NOCH

... wie im Original

Le spécialiste du modélisme

Nouveautés 2015

Scènes de décors

Touffes d'herbes en mini sets

Cabane dans l'arbre

Impression 3D mini

micro-motion Festival du film en plein air

Avec les nouveautés de nos partenaires Woodland, KATO, Classic Metal Works, ROKUHAN et Athearn

Lire, apprendre, construire !

Comment créer votre propre petit univers !

Bénéficiez des conseils pratiques contenus dans le guide « St. Sébastian »

Le nouveau guide de modélisme « St. Sebastian » de chez NOCH vous présente des conseils pratiques pour la construction et création de votre propre paysage miniature en utilisant les nouveaux produits NOCH. Sur 120 pages, notre modéliste professionnel Karl-Heinz Echteler explicite la réalisation pas à pas et en détail d'un merveilleux réseau. Depuis la construction du soubassement en passant à la réalisation du relief avec le système TERRA-FORM jusqu'à la finition avec du plâtre de modelage et de rochers, il résulte une base de paysage qui sera floquée et décorée ultérieurement. Y sont explicités l'emploi du Gras-Master 2.0 et la création des forêts, des eaux artificielles, des rochers et beaucoup plus encore.

Des conseils et astuces concernant la création et la décoration du paysage sont également pris en compte. Outre des textes détaillés et de nombreuses illustrations, le guide de modélisme « St. Sébastian » comprend aussi des codes QR avec des liens vers des vidéos explicatives que vous pouvez regarder sur votre smartphone ou tablette. Pour construire facilement le réseau « St. Sébastian » vous-même, vous trouverez dans le livre un plan de voies et pour chaque chapitre, une liste d'achats avec les produits nécessaires.
Date de Sortie : *Septembre 2015*

71910 ***Guide de modélisme « St. Sébastian »***
en allemand, 120 pages

71911 ***Guide de modélisme « St. Sébastian »***
en anglais, 120 pages

Apprenez à créer de merveilleux paysages.

Tout ce qu'il faut savoir sur nos kits en découpe laser et l'aménagement de petites scénettes.

G 0 HO TT N Z

Einkaufsliste für dieses Kapitel
Wasser marsch!
Gewässergestaltung mit Water Drops®

Personnages

En 2015, NOCH se rapproche très près des voies du chemin de fer : « A droite et à gauche des voies » comprend de nouvelles figurines qui donnent vie autour des voies et sur les quais, comme les agents d'entretien de voies, les agents de manœuvre ou les voyageurs.

Date de sortie : *Déjà disponible chez le détaillant*

Déjà disponible !

HO **15076** ***Policiers de la RDA***

TT **45076** ***Policiers de la RDA***

TT **45100** ***Agents de police***

N **36100** ***Agents de police***

Date de sortie : *Mars 2015*

HO **15218** ***Voyageurs***

TT **45218** ***Voyageurs***

N **36218** ***Voyageurs***

HO **15240** ***Voyageurs***

TT **45240** ***Voyageurs***

N **36240** ***Voyageurs***

HO **15275** ***Equipe de manoeuvre***

HO **15276** ***Equipe de poseurs de voies***

HO **15277** ***Ouvriers de voies***

HO **15278** ***Ouvriers assis***

HO **15478** ***Piétons***

TT **45478** ***Piétons***

N **36478** ***Piétons***

HO **15479** ***Piétons***

TT **45479** ***Piétons***

N **36479** ***Piétons***

HO **15532** ***Gens assis***

TT **45532** ***Gens assis***

N **36532** ***Gens assis***

HO **15533** ***Gens assis***

TT **45533** ***Gens assis***

N **36533** ***Gens assis***

HO **15596** ***Modélistes de chemin de fer***

Que la lumière soit !

Figurines illuminées à l'échelle TT et N

Suite à des nombreuses demandes, elles sont maintenant proposées pour les modélistes des échelles TT et N : les figurines illuminées équipées des Micro LEDs. Tous les modèles sont câblés et prêts à l'emploi. Ils sont simplement branchés à un transformateur de 16 V à courant continu ou alternatif.

Date de sortie : *Septembre 2015*

Illuminé !

TT **17740** ***Agents de chemins de fer allemands avec signal lumineux***
6 figurines, 1 est équipée d'un signal lumineux de départ vert

N **17640** ***Agents de chemins de fer allemands avec signal lumineux***
6 figurines, 1 est équipée d'un signal lumineux de départ vert

TT **17750** ***Agents de Police allemands, uniforme vert,*** *6 figurines avec chien, 1 figurine est équipée d'un signal lumineux rouge*

N **17650** ***Agents de Police allemands, uniforme vert,*** *6 figurines avec chien, 1 figurine est équipée d'un signal lumineux rouge*

TT **17751** ***Agents de Police allemands, uniforme bleu,*** *6 figurines avec chien, 1 figurine est équipée d'un signal lumineux rouge*

N **17651** ***Agents de Police allemands, uniforme bleu,*** *6 figurines avec chien, 1 figurine est équipée d'un signal lumineux rouge*

Couleurs, arrangements et formes sous réserve de modifications.

Plongeons dans la cohue !

Figurines en gros conditionnement économique

Il n'a jamais été aussi facile et en même temps aussi avantageux de donner vie à vos maquettes !
Le lot comprenant 60 personnages peints à la main est idéal pour garnir des saynètes à la gare et en ville.
Date de sortie : *Juillet 2015*

Jürgen Hauser
Fondé de pouvoir

Une nouveauté parfaite grâce au bon rapport qualité-prix. Les méga-sets économiques ajoutent de la vie sur votre paysage miniature pour un prix attractif.

HO ***16070*** ***Figurines en méga-sets économiques,*** *60 figurines*

TT ***46070*** ***Figurines en méga-sets économiques,*** *60 figurines*

N ***37070*** ***Figurines en méga-sets économiques,*** *60 figurines*

60 figurines à prix avantageux

Figurines individuelles en pot

198 figurines NOCH patiemment peintes à la main, cherchent une nouvelle demeure ! Les personnages miniatures sont disponibles pour les échelles H0, TT et N. Chacun est emballé individuellement dans un petit sachet. Choisissez votre figurine préférée chez votre détaillant NOCH.
Date de sortie : *Septembre 2015*

Chaque figurine € 1.00 !

HO ***75116*** ***Figurines individuelles en pot,*** *198 figurines*

TT ***75120*** ***Figurines individuelles en pot,*** *198 figurines*

N ***75118*** ***Figurines individuelles en pot,*** *198 figurines*

G | 0 | HO | TT | N | Z

Grappe injectée « Voyageurs »

Grappe injectée « Passants »

Grappe injectée « Gens assis »

Ajoutez une touche de couleur !

Figurines à peindre

Jusqu'à présent, la peinture individuelle des personnages était une chose très laborieuse car tout d'abord il fallait séparer de la grappe injectée les nombreuses petites pièces constituant une figurine pour ensuite les coller. Grâce au développement d'un moule d'injection spécifique des travaux d'assemblage avant la peinture ne sont pas nécessaires car les personnages viennent d'une seule pièce. La peinture peut faire directement sur la grappe injectée vous permettant ainsi d'avoir le modèle toujours bien en main. Après avoir peint la figurine et que la couleur a séché, elle est simplement dégrappée de la grappe injectée et ensuite placée dans le décor.
Les peintures Revell® incluses dans le set de départ sont idéales pour la mise en couleurs des figurines. S'il vous manque des teintes, vous pouvez vous les procurer facilement chez votre détaillant. Revell® propose une large gamme de couleurs dans laquelle vous pouvez choisir la peinture pour vos personnages. En plus, le set de départ contient trois pinceaux artistiques de haute qualité.
***Date de sortie :** Juillet 2015*

Contenu:
- *4 grappes injectées comprenant chacun 12 personnages « Voyageurs »*
- *4 grappes injectées comprenant chacun 12 personnages « Passants »*
- *4 grappes injectées comprenant chacun 12 personnages « Gens assis »*
- *12 peintures Revell® mats, en pot de 14 ml blanc (05), noir (08), jaune (15), rose chair (35), rouge carmin (36), vert mer (48), bleu (56), brun cuir (84)*
- *3 pinceaux artistiques fins*

**Chiffres en parenthèses: Références Revell®*

H0 ***14980 Set de départ « Figurines à peindre »***
144 figurines à peindre, 8 peintures Revell® en pot de 14 ml
3 pinceaux artistiques

TT ***44980 Set de départ « Figurines à peindre »***
144 figurines à peindre, 8 peintures Revell® en pot de 14 ml
3 pinceaux artistiques

N ***35980 Set de départ « Figurines à peindre »***
144 figurines à peindre, 8 peintures Revell® en pot de 14 ml
3 pinceaux artistiques

Contenu:
- *2 grappes injectées comprenant chacun 12 personnages « Voyageurs »*
- *2 grappes injectées comprenant chacun 12 personnages « Passants »*
- *2 grappes injectées comprenant chacun 12 personnages « Gens assis »*

H0 ***14985 Figurines à peindre***
72 pièces

TT ***44985 Figurines à peindre***
72 pièces

N ***35985 Figurines à peindre***
72 pièces

Sandra Carlucci
Conseillère clientèle

Les figurines à peindre sont ma nouveauté préférée. Etant très créative, je peux peindre les figurines selon mes propres idées.

Peindre la figurine directement sur la grappe injectée, ...

dégrapper de la grappe injectée ...

et ensuite coller dans le décor.

Forme de livraison de la grappe injectée

Points forts
- *Gros conditionnement à prix avantageux*
- *Facile à peindre sur la grappe injectée*
- *Figurines en une seule pièce – pas d'assemblage nécessaire*
- *Peintures Revell® de haute qualité incluses dans les sets de départ*
- *Pinceaux artistiques de grande qualité inclus dans les sets de départ*

Peintures Revell® de haute qualité et pinceaux

Couleurs, arrangements et formes sous réserve de modifications.

Petites scènes – grands effets !

Scènes de décors

Les nouvelles scènes de décors de chez NOCH ajoutent plus de réalisme à vos paysages miniatures. Que ce soit un chantier, un arrêt d'autobus, un jardin ouvrier ou une forêt – les scènes de décors influent de la vie dans toutes saynètes.

Chaque coffret contient un petit bâtiment en découpe laser prêt à l'emploi ainsi que les personnages appropriés au thème.
Date de sortie : *Juillet 2015*

HO **12010** ***Sur le chantier***

HO **12015** ***A l'arrêt d'autobus***

HO **12020** ***Sur le quai***

HO **12025** ***Au kiosque***

G | O | HO | TT | N | Z

Points forts

• Modèles en découpe laser de haute qualité
• Assemblés prêt à l'emploi. Simplement à déballer et à installer
• Avec des figurines peintes à la main

H0 ***12030 Dans le jardin***

H0 ***12035 Dans le jardin ouvrier***

H0 ***12040 A la ferme***

H0 ***12045 Dans la forêt***

Couleurs, arrangements et formes sous réserve de modifications.

« L'arbre tombe ! »

micro-motion Arbre tombant « Sapin rouge »

Le « Sapin rouge » de la série micro-motion tombe de façon très réaliste comme un véritable arbre. D'abord lentement et puis de plus en plus vite jusqu'il touche le sol en rebondissant légèrement sur le coté. Après environ huit secondes le sapin se redresse de nouveau.

Contenu : *L'arbre tombant est prêt à l'emploi et animé par un servo-moteur. La chute de l'arbre est déclenché par le bouton-poussoir inclus.*

Date de sortie : *Juin 2015*

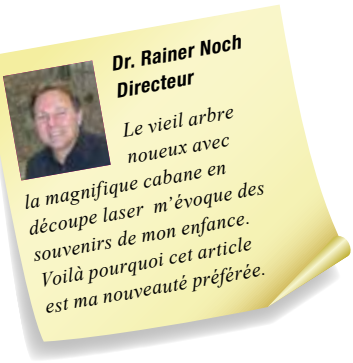
HO TT **21928** ***micro-motion Arbre tombant « Sapin rouge »***
17.5 cm de haut

Les rêves d'enfants ...

La Cabane dans l'arbre

Le chêne majestueux avec la cabane soigneusement construite attire le regard sur votre paysage miniature. La cabane est un modèle tout terminé réalisé en découpe laser.

Date de sortie : *Août 2015*



Dr. Rainer Noch
Directeur

Le vieil arbre noueux avec la magnifique cabane en découpe laser m'évoque des souvenirs de mon enfance. Voilà pourquoi cet article est ma nouveauté préférée.

HO **21765** ***Cabane dans l'arbre,*** *15 cm de haut*

Indication: *Des figurines ne sont pas incluses. Nous recommandons les coffrets Enfants jouants (réf. 15810) ou Enfants (réf. 15815).*

G 0 HO TT N Z

Direction le sud !

Arbres méditerranéens

Créez votre propre petit paysage méditerranéen en miniature. Trois différents arbres méditerranéens ajoutent de l'ambiance méridionale.

Date de sortie : *Mai 2015*

H0 TT N **21996** ***Amandiers,*** *2 pièces*
8 et 9 cm de haut

H0 TT N **21997** ***Pin parasol***
11.5 cm de haut

H0 TT N **21998** ***Cyprès,*** *3 pièces*
10, 11 et 13 cm de haut

On récolte ce qu'on sème !

Arbres de plantation

Outre les prés et vergers traditionnels, de plus en plus de plantations d'arbres fruitiers marquent notre paysage. Les nouveaux arbres de plantation vous permettent de reproduire un tel verger en miniature. D'ailleurs, les arbres de plantation avec des pommes portent des petits fruits de couleur jaune-rouge.
Date de sortie : *Septembre 2015*

HO TT ***21530*** ***Arbres de plantation,*** *12 pièces, 3.5 cm de haut*

N Z ***21535*** ***Arbres de plantation,*** *24 pièces, 2 cm de haut*

HO TT ***21532*** ***Arbres de plantation avec des pommes,*** *12 p., 3.5 cm de haut*

N Z ***21537*** ***Arbres de plantation avec des pommes,*** *24 p., 2 cm de haut*

Buissons, couvre-sols et broussailles !

De la Végétation sur le talus

Recouvrez votre talus d'une végétation réaliste à l'aide de zeeschuim. Un produit naturel offrant des caractéristiques idéales : Aucun élément ne ressemble à un autre. Des petits éléments cassés sont parfaits pour reproduire des plantes rampantes, flétries ou mortes que l'on peut trouver au bord de chaque talus. Des éléments de zeeschuim plus épais représentant des branches cassées peuvent être décorés à souhait. Des éléments de zeeschuim plus grands à la structure plus abondante sont simplement floqués avec le feuillage inclus. De cette façon on obtient des buissons très réalistes. Le set contient un DVD avec un mode d'emploi détaillé.
Date de sortie : *Avril 2015*

Contenu :
- *Elément p. env. 40 à 50 buissons ou petits arbres (selon la hauteur)*
- *Feuillage vert clair, 25 g*
- *Feuillage vert moyen, 25 g*
- *DVD avec mode d'emploi détaillé*

23102 ***Végétation sur le talus***

Les éléments de Zeeschium sont floqués de manière réaliste avec le feuillage. Le feuillage est inclus dans le coffret. Les buissons obtenus présentent une allure très réaliste et peuvent être plantés sur le talus. Utilisez des petites pièces de zeeschuim pour créer des plantes rampantes. Celles section plus épaisse sont idéales pour imiter des branches.

G 0 HO TT N Z

Branche par branche pour la création d'un arbre unique !

Kit d'arbres Standard

Il n'a jamais été aussi facile de créer des beaux arbres feuillus. Les structures des arbres Standard sont fabriquées en trois dimensions; ainsi il n'est plus nécessaire de les assembler, coller et plier. Appliquez simplement de la colle pour flocage NOCH (réf. 61130) sur les branchages et floquez-les ensuite avec du flocage Classic inclus ; déjà les beaux arbres feuillus sont finis. Munis d'une pointe, les arbres peuvent être implantés à n'importe quel endroit de votre paysage miniature.
***Contenu :** Chaque kit d'arbres contient 25 structures d'arbre tridimensionnelles et 20 g de flocage « Classic » vert clair et 20 g de flocage « Classic » vert moyen. La colle pour flocage n'est pas incluse dans le kit.*
***Date de sortie :** Juin 2015*

Les structures d'arbres sont enduites de colle pour flocage NOCH …

et ensuite floquées avec du flocage « Classic » inclus.

Un bel arbre est ainsi obtenu !

HO TT **24301** ***Kit d'arbres***
25 structures d'arbres Standard 8 à 14 cm de haut
20 g Flocage « Classic » vert clair,
20 g Flocage « Classic » vert moyen

HO TT N Z **24302** ***Kit d'arbres***
25 structures d'arbres Standard 4 à 8 cm de haut
20 g Flocage « Classic » vert clair
20 g Flocage « Classic » vert moyen

PROFI Structures d'arbres

Suite à des nombreuses demandes de modélistes passionnés, NOCH propose maintenant de grands arbres sans feuillage offrant de multiples possibilités d'utilisation. D'une part, les structures dépouillées offrent une excellente base pour obtenir des arbres magnifiques. D'autre part ils sont idéals pour la réalisation des magnifiques arbres hivernaux.
***Date de sortie :** Mai 2015*

HO TT N **22010** ***Structure d'arbre « Hêtre »** 13 cm de haut*

HO TT N **22020** ***Structure d'arbre « Tilleul »** 18 cm de haut*

Conseil d'utilisation : Arbres hivernaux

Les structures d'arbres sont enduites de pâte à neige NOCH.

Laissez sécher et un impressionnant arbre hivernal est obtenu.

Couleurs, arrangements et formes sous réserve de modifications.

Enfin de retour en qualité améliorée !

Foliage

Foliage est un produit de haute qualité pour la création des paysages miniatures très réalistes. Le filet très fin et flexible est floqué d'un flocage spécialement moulu et teinté naturellement. Foliage est non seulement idéal pour la reproduction d'une basse végétation, de plantes rampantes ou de la mousse mais aussi pour floquer des buissons ou des arbres.
La mise en œuvre est très simple : le foliage peut se déchirer, s'étirer, se façonner et se découper.
***Indication :** En fonction des aléas de production, les dimensions du foliage peuvent varier. Il est possible que le conditionnement comporte plusieurs éléments totalisant toutefois une surface minimum de 460 cm².*
***Date de sortie :** Avril 2015*

Le foliage peut facilement s'étirer ou se déchirer manuellement ce qui ouvre de nombreuses possibilités d'utilisation.

***07260** **Foliage,** olive*
taille 460 cm²

***07264** **Foliage,** vert moyen*
taille 460 cm²

***07266** **Foliage,** vert foncé*
taille 460 cm²

***07268** **Foliage,** brun moyen*
taille 460 cm²

Cultivez votre champ ! Natur+

Natur+ Champ

Dans la gamme Natur+, NOCH propose cette année un champ très réaliste en polystyrène extrudé aux qualités reconnues. Les sillons du champ sont reproduits fidèlement comme si le sol venait d'être labouré. 10 touffes d'herbes sont incluses pour la décoration de la scénette.
***Date de sortie :** Avril 2015*

HO TT ***07450** **Natur+ Champ***
21 x 19 cm
10 touffes d'herbes

Conseil d'utilisation :

Le Natur+ Champ en polystyrène extrudé peut être échauffé p.ex. à l'aide d'un puissant sèche-cheveux ou d'un pistolet à air chaud pour être façonné prudemment permettant de le placer même sur des surfaces inégales. Comme tous les produits NOCH en polystyrène extrudé, le champ peut aussi être découpé avec d'un cutter (p.ex. couteau à tapis).

G 0 HO TT N Z

Laissez verdoyer votre paysage …

Touffes d'herbes en mini sets

Les appréciées touffes d'herbes de NOCH sont idéales pour la décoration des chemins à travers champs, des bords du lac ou de la rivière, des remblais et des berges ainsi que des lisières du bois et des accotements. Mais elles sont aussi parfaitement utilisées pour créer des platebandes de fleurs ou pour nuancer des prés. Les nouveaux mini sets de touffes d'herbes sont parfaits pour décorer des petites surfaces ou si plusieurs touffes d'herbes différentes doivent être regroupées. Exactement comme les gros conditionnements, les mini sets sont proposés avec des touffes d'herbes « normales » d'une longueur de 6 mm et avec des touffes d'herbes XL « extra-longue » d'une longueur de 12 mm.
***Date de sortie :** Juin 2015*

Karl Röhl
Directeur de conception des nouveautés

Les Touffes d'herbes sont un grand succès depuis des années. Je suis convaincu que les nouveaux mini sets vont enthousiasmer des débutants ou des modélistes de petits dioramas.

07022 ***Touffes d'herbes XL,*** *vertes 12 mm, 42 pièces*
07024 ***Touffes d'herbes XL « Plantes agricoles »,*** *vertes floquées, 12 mm, 42 pièces*
07025 ***Touffes d'herbes XL « fleuries »*** *rouges floquées, 12 mm, 42 pièces*
07026 ***Touffes d'herbes XL « fleuries »*** *jaunes floquées, 12 mm, 42 pièces*

07032 ***Touffes d'herbes, vertes*** *6 mm, 42 pièces*
07034 ***Touffes d'herbes « Plantes agricoles »*** *vertes floquées, 6 mm, 42 pièces*
07035 ***Touffes d'herbes « fleuries » rouges*** *rouges floquées, 6 mm, 42 pièces*
07036 ***Touffes d'herbes « fleuries » jaunes*** *jaunes floquées, 6 mm, 42 pièces*

Vieillir avec dignité !

Patine effet rouille

La Patine effet rouille est un produit fascinant, ajoutant une apparence rouillée sur tous les modèles en un rien de temps –indépendamment du support. Que ce soient des voitures en plastique et métal ou des ponts en plastique et carton, la patine effet rouille de NOCH laisse vraiment « vieillir » tous les produits.
L'utilisation est très simple. D'abord le support est vaporisé avec du spray adhésif et fixateur NOCH (réf. 61152). Ensuite, la base de fer extra-fin et l'oxydant sont appliqués. La chimie fait le reste : après d'environ un à deux heures, l'objet traité est enduit d'une surface rouillée qui sera définitivement fixée à l'aide du Spray adhésif et fixateur.
***Date de sortie :** Avril 2015*

Exemples d'utilisation

61162 ***Patine effet rouille***
10 ml oxydant
20 ml base de fer extra fin

Couleurs, arrangements et formes sous réserve de modifications.

Cours d'eau et chemins.

Ponceaux en polystyrène extrudé

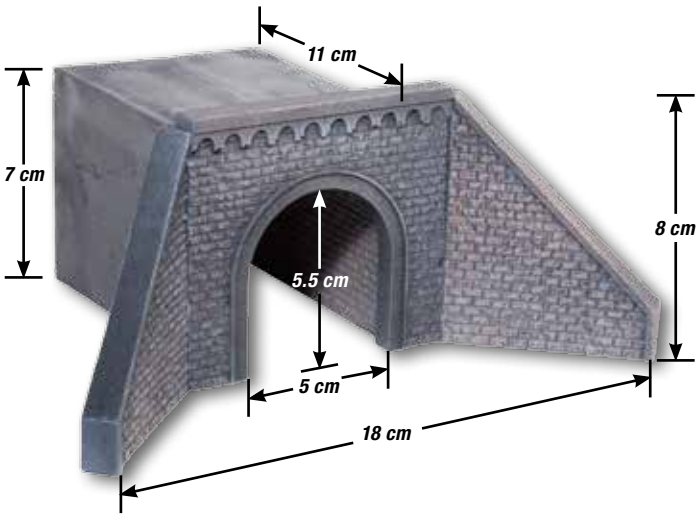
Les ponceaux sont implantés aux talus, remblais, au bord des chemins et aux versants abrupts. En utilisant les produits en polystyrène extrudé, il est possible de reproduire en miniature les deux formes les plus typiques, à savoir le ponceau en forme de tunnel et la buse d'écoulement.
Date de sortie : *Avril 2015*

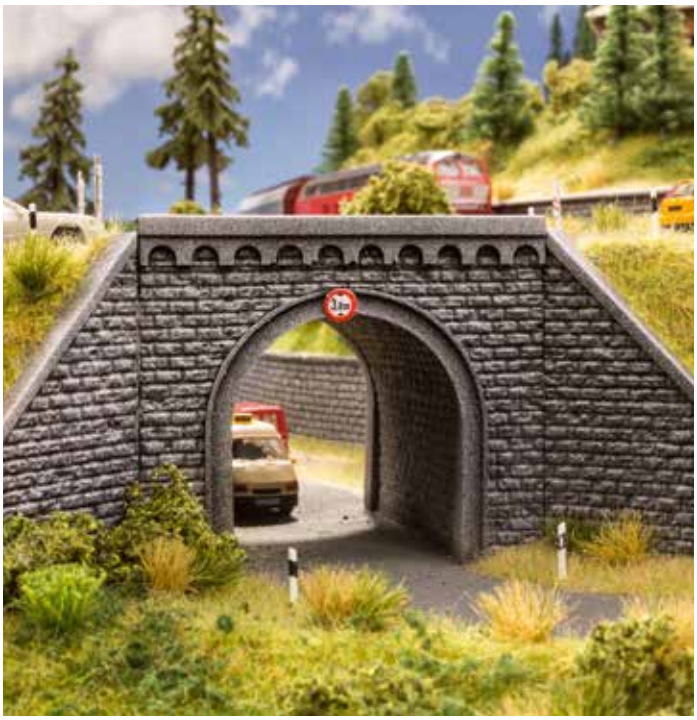
HO **58294** ***Buse d'écoulement***
2 sorties de tuyau, 8 x 2.9 cm
2 murs en aile, 8 x 2.5 cm

HO **58296** ***Ponceau en forme de tunnel***
2 sorties d'écoulement, 8 x 4.3 cm

Passage inférieur

Cet article en polystyrène extrudé et de haute qualité permet la création d'un passage inférieur miniature très réaliste. Le set comprend un portail avec les murs en aile appropriés et une voûte d'une longueur d'environ 10 cm. Afin de réaliser un passage inférieur avec deux côtés (l'entrée et la sortie), on a besoin de deux sets.
Date de sortie : *Avril 2015*

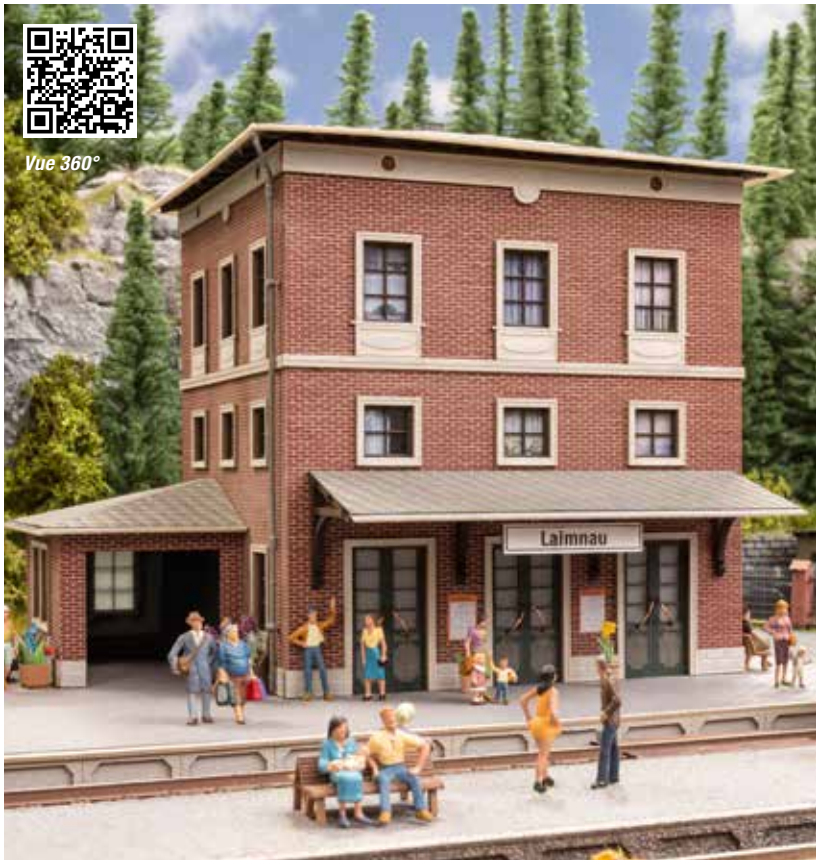




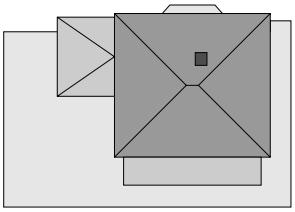
HO **58292** ***Passage inférieur***
1 portail, 2 murs en aile, 1 voûte

A droite et à gauche des voies !

Bâtiments ferroviaires



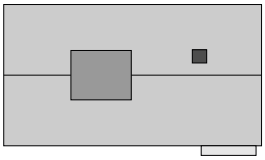
Gare « Laimnau »
Correspondant au thème de l'année « A droite et à gauches des voies » NOCH propose une nouvelle gare. Avec son architecture en brique, le bâtiment peut être utilisé dans tous les époques et dans beaucoup de régions.
Date de sortie : *Octobre 2015*



23.5 x 16.6 cm
15.2 cm de haut

HO **66003 *Gare « Laimnau »***

Petite remise à locomotives avec commande de porte micro-motion
Cette petite remise à locomotives a de quoi surprendre ! Un mécanisme de commande de porte spécialement développé comprenant une transmission ouvre et ferme les portes automatiquement. Le mouvement des portes se fait lentement fidèlement à la réalité. Afin se rapprocher au plus près de la réalité, les planches des murs sont découpées au laser du bois véritable.
Le branchement se fait à un transformateur de 16 V à courant continu ou alternatif. Longueur maximale de la locomotive à remiser : 15 cm
Date de sortie : *Octobre 2015*



19 x 10.5 cm
10 cm de haut

HO **66201 *Petite remise à locomotives avec commande de porte micro-motion***

Indication : *Tous les kits en découpe laser sur cette page contiennent un mode d'emploi détaillé et de la colle spéciale.*

Voie libre !

Kits en découpe laser

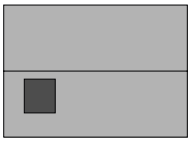
Correspondant au thème de l'année « A droite et à gauche des voies »

Made in Germany

Passage à niveau gardé micro-motion avec maison garde barrière

Aujourd'hui, les maisons garde barrière ont presque toutes disparues. Toutefois, pendant le « bon vieux temps », on pouvait les découvrir partout aux passages à niveau gardés. Les barrières s'ouvrent et se ferment à l'aide d'un micro moteur. Une transmission spécifique assure un mouvement lent et réaliste. Le passage à niveau gardé est approprié pour des lignes à 1 ou 2 voies et pour toutes marques de voies en H0. Le branchement est fait à un transformateur de 16 V à courant continu ou alternatif.

Date de sortie : *Octobre 2015*



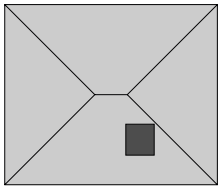
Dimensions Maison garde barrière :
5.8 x 4.2 cm
4.3 cm de haut

HO **66260** ***Passage à niveau gardé micro-motion avec maison garde barrière***

Pavillon du gardien

A l'entrée de grands sites industriels, le pavillon du gardien est indispensable. En fait, il est nécessaire de contrôler l'accès à l'entreprise et d'envoyer les camions de fournisseurs à la bonne rampe de chargement. Le pavillon du gardien se laisse combiner avec tous les bâtiments industriels de chez NOCH.

Date de sortie : *Juillet 2015.*



Dimensions :
7.3 x 6.2 cm
4.7 cm de haut

HO **66318** ***Pavillon du gardien***

Indication : *Tous les kits en découpe laser sur cette double page contiennent un mode d'emploi détaillé et de la colle spéciale.*

G 0 **HO** TT N Z

Commerce et Industrie.

Kits en découpe laser « Industrie »

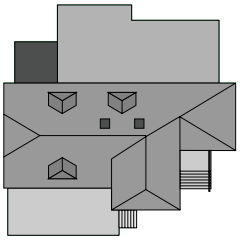
Ralf Schulz
Chef de l'atelier de la découpe au laser

La Société de spiritueux est ma nouveauté préférée car le bâtiment possède une grandeur idéale et permet de nombreuses possibilités de décoration. Pour moi, c'est un vrai point de mire !

Société de spiritueux « Schluck & Specht KG »

Le bâtiment se caractérise par son architecture romantique : des corps de bâtiment enchevêtrés en coins et recoins, des rampes de chargement et notamment le petit accès à la cave offrent une grande diversité. Avec ses locaux administratifs et ses dépôts, cet ensemble comprend tout ce qu'il faut pour l'exercice d'une activité de commerce en gros.

Date de sortie : *Juillet 2015*



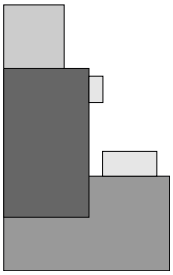
Dimensions :
17.5 x 17.3 cm
14.2 cm de haut

HO **66314** ***Société de spiritueux « Schluck & Specht KG »***

Plomberie « Oswald & Söhne »

Grâce à son aspect représentatif du style typique des constructions industrielles, ce bâtiment s'implante idéalement dans des zones industrielles mais aussi comme maison individuelle au bord d'une ligne ferroviaire. Le kit contient des gouttières individuelles permettant de décorer la cour de l'entreprise. Un petit gag est caché dans le nom de la société : En 1911, Oswald Noch a fondé l'actuelle société NOCH comme plomberie à Glauchau et son nom a parrainé celui de ce modèle.

Date de sortie : *Juillet 2015*



Dimensions :
17.7 x 10.8 cm
12.5 cm de haut

Thomas Schröder
Chef de production

La Plomberie est ma nouveauté préférée car c'est ici que la société prend son origine ! Voir aussi la chronique sur www.noch.de.

HO **66316** ***Plomberie « Oswald & Söhne »***

Petites Scénettes avec le souci au détail.

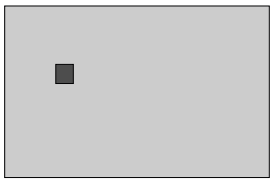
Made in Germany

Kits en découpe laser

Atelier d'arrière-cour »Schrauben Karle«

Le petit atelier d'arrière-cour peut se situer dans une zone industrielle ou peut aussi être placé individuellement. Dans les deux garages du petit atelier on bricole et on visse dans le bureau à côté, les clients sont reçus et les commandes sont traitées. Le modèle se laisse amplement décorer avec les différents coffrets d'accessoires NOCH (p.ex. garage et accessoires, réf. 15109, disponible séparément).

Date de sortie : *Mai 2015*



Dimensions :
14.5 x 9 cm
4 cm de haut

HO **66112** ***Atelier d'arrière-cour »Schrauben Karle«***

Jardins ouvriers « Fronwies »

Tout est tranquille dans les jardins ouvriers. Le week-end, les parcelles sont cultivées et on boit de la bière fraîche l'après-midi. Le coffret contient les kits en découpe laser suivants : trois cabanes de jardin, une porte d'accès aux jardins ouvriers, une toilette sèche, une arcade pour rosier et un compost.

Date de sortie : *Mai 2015*

Cabanes de jardin :
5.6 x 4 cm, 3.4 cm de haut

Porte d'accès :
5.1 cm de large
4.9 cm de haut

Toilette sèche :
1.8 x 2 cm
2.7 cm de haut

Arcade pour rosier :
1.2 x 0.7 cm
2.3 cm de haut

Compost :
1.1 x 1.1 cm
1.1 cm de haut

HO **66803** ***Jardins ouvriers « Fronwies »***
3 cabanes de jardin, 1 porte d'accès aux jardins ouvriers, 1 toilette sèche, 1 arcade pour rosier, 1 compost

Indication : *Tous les kits en découpe laser sur cette double page contiennent un mode d'emploi détaillé et de la colle spéciale.*

G O **HO** TT N Z

Vue 360° Maison principale

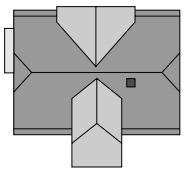
Vue 360° Maison des domestiques

Plaisir du vin – finalement aussi pour les amis de l'échelle N.

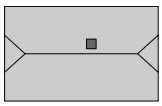
Kit en découpe laser – Domaine viticole « Hauser-Bühler »

Le Domaine viticole « Hauser-Bühler » (réf. 66712) à l'échelle H0 récemment sorti chez NOCH remporte un franc succès. Pour cultiver la vigne à l'avenir même sur les réseaux aux échelles de réduction plus petites, NOCH propose maintenant le domaine viticole avec les maisons de vignerons et de domestiques à l'échelle N. Le prototype de cette reproduction se trouve à Bickensohl dans le Kaiserstuhl en Allemagne, une région gorgée de soleil. Le modèle comporte un magnifique colombage. 24 ceps de vignes (réf. 21545) sont inclus dans le kit.

Date de sortie : *Février 2015*



Dimensions : 8.1 x 7.5 cm, 7.1 cm de haut



Dimensions : 6.3 x 3.8 cm, 3.9 cm de haut

Luise Uhl
équipe de vente

Le domaine viticole à l'échelle N est ma nouveauté préférée car il me rappelle d'une magnifique journée que j'ai pu passer sur le véritable domaine viticole.

N **63712** ***Domaine viticole « Hauser-Bühler »***
Maison principale et maison des domestiques. Le kit contient aussi 24 ceps de vignes pour la décoration du vignoble.

24 ceps de vignes (ref. 21545) inclus.

Couleurs, arrangements et formes sous réserve de modifications.

Que le film commence !

micro-motion Festival du film en plein air

Cette année chez NOCH, on parle cinéma ! Avec les figurines NOCH, partagez la joie de voir votre film favori sur votre paysage miniature. L'écran de 4.3 pouces est simplement branché p.ex. à un lecteur DVD ou une tablette via une prise RCA (ou CINCH). Le son est diffusé par le haut-parleur mono intégré dans le modèle qui dispose également d'une prise RCA. L'avantage est que les prises RCA sont utilisées dans le monde entier et qu'il existe des câbles adaptateurs Peritel, USB ou HDMI (disponibles chez le détaillant d'électroménager) assurant que votre lecteur se laisse raccorder sans problème au micro motion Festival du film de NOCH et qu'ainsi vous pourrez y voir vos propres films. Equipé d'un réglage des couleurs et de luminosité, l'écran se laisse régler très facilement – pour une grande aventure en qualité cinéma à l'échelle 1:87 !
L'écran est préassemblé et prêt à l'emploi. La cabine de projection et la billetterie sont fournies en kit. Le raccordement se fait à un transformateur de 16 V approprié pour le courant continu ou alternatif. Le modèle est limité à 1000 exemplaires et comprend un certificat numéroté, un mode d'emploi ainsi que de la colle spéciale.
***Date de sortie :** Novembre 2015*

Points forts du modèle :

- *Ecran 4.3 pouces avec des possibilités de réglage des couleurs et de la luminosité.*
- *Haut-parleur intégré*
- *Raccordement de n'importe quel lecteur DVD/Vidéo par prise RCA (Vidéo Line-In, Audio Line-In mono)*
- *Ecran prêt à l'emploi et au branchement*
- *Cabine de projection et billetterie incluses*
- *Edition limitée à 1000 exemplaires*

Dimensions Ecran : 23.2 x 5.4 cm, 11.8 cm de haut
Dimensions Cabine de projection : 7.2 x 4.3 cm, 4 cm de haut
Dimensions Billetterie : 2.3 x 2.7 cm, 3.5 cm de haut

HO ***66822 micro-motion Festival du film en plein air***

Vue 360°

Le raccordement est fait via deux prises RCA (ou Cinch). Des adaptateurs p.ex. Cinch/Peritel sont disponibles séparément chez le détaillant d'électroménager. Le lecteur DVD et l'adaptateur Cinch/Peritel illustrés ne sont pas y inclus.

Sebastian Topp, chef de marketing

Le festival du film en plein air est un joli gag sur chaque réseau miniature. Toutefois, il peut aussi être placé séparément et surprend par la technologie sophistiquée.

Couleurs, arrangements et formes sous réserve de modifications.

Décorer et embellir.

Mini Kits en découpe laser

LASER CUT® minis

Les mini kits en découpe laser appartiennent aux produits les plus populaires de la gamme NOCH en découpe laser. De quoi proposer des nouveaux beaux thèmes en 2015.

Date de sortie :
Mini kits en H0 (sauf réf. 14233) : Septembre 2015
Mini kits en TT, N ainsi que réf. 14233 : Février 2015

H0 **14203** ***Rayonnages industriels***
6 Rayonnages, chacun 2 rayonnages
1.4 x 0.7 cm, 2.1 cm de haut
2.7 x 0.7 cm, 2.1 cm de haut
1.4 x 0.7 cm, 1.5 cm de haut

H0 **14226** ***Bacs à plantes***
50 pièces
0.5 x 0.4 cm
0.2 cm de haut

H0 **14228** ***Arcades pour rosier***
2 pièces, 1.2 x 0.7 cm
2.3 cm de haut. 1 feuille en découpe au laser « Rosiers grimpants » incluse.

H0 **14234** ***Porte avec des piliers maçonnés***
8.6 x 0.5 cm
5 cm de haut

H0 **14235** ***Clôture avec des piliers maçonnés***
5 piliers et 5 éléments de clôtures
Dimension totale :
21.3 x 0.5 cm, 2.5 cm de haut

H0 **14313** ***Caniveaux à câbles***
8 caniveaux à câbles 9.2 x 0.4 cm
10 dalles d'angle 0.5 x 0.5 cm

G 0 H0 TT N Z

H0 **14349** ***Auvent autoportant pour voiture***
6.5 x 3.5 cm, 3.4 cm de haut

H0 **14360** ***Cabane de jardin ouvrier,*** *7.3 x 5.3 cm*
3.9 cm de haut

H0 **14361** ***Cabane de jardin ouvrier,*** *5.4 x 5.2 cm*
3.3 cm de haut

H0 **14362** ***Petite Cabane***
5.4 x 3.4 cm
3.7 cm de haut

H0 **14233** ***Balustrades***
Approx. 33 cm de long, 1.3 cm de haut. Les dimensions des balustrades sont accordées aux éléments de la série en polystyrène extrudé « Murs urbains ».

Jürgen Leiter
Chef de vente

Les minis kits en découpe laser me fascinent à bien des égards. Les modèles sont très détaillés et cela pour un prix avantageux. En plus ils trouvent de la place sur chaque réseau miniature.

TT **14412** ***Passage souterrain***
3.3 x 1.8 cm, 2.6 cm de haut
2.2 cm profondeur

N **14612** ***Passage souterrain***
2.5 x 1.5 cm, 1.4 cm de haut
1.6 cm profondeur

TT **14438** ***Bobines de câble set à 3 pièces***
Diamètre 1.3 / 1.1 / 0.9 cm

N **14638** ***Bobines de câble set à 3 pièces***
Diamètre 1.1 / 0.9 / 0.7 cm

TT **14440** ***Guérite de bord de voie***
4.4 x 3.3 cm
3.4 cm de haut

N **14640** ***Guérite de bord de voie***
3.3 x 2.4 cm
2.5 cm de haut

N **14670** ***Pressoir à vin***
3.3 x 3.3 cm
3.4 cm de haut

TT **14475** ***Puits***
3.6 x 3.3 cm
2.7 cm de haut

N **14675** ***Puits***
2.7 x 2.4 cm
2 cm de haut

TT **14489** ***Abribus***
3.6 x 2.3 cm
3.1 cm de haut

N **14689** ***Abribus***
2.7 x 1.8 cm
2.3 cm de haut

Bienvenue dans l'avenir !

L'innovation NOCH 2015 : Impression 3D en série

Celui qui suit les reportages dans les revues de modélisme et qui est intéressé par la technique en a déjà entendu parler : l'impression 3D révolutionne la production. Comme lors de l'introduction de la découpe au laser, NOCH est aussi pionnier de cette technologie de production innovante et propose cette année, pour la première fois, les nouveaux 3D minis : des modèles qui définissent un nouveau standard en matière de précision – du « Fine Scale » en série ! Les 3D minis prêts à l'emploi et peints de façon réaliste peuvent être placés directement sur votre paysage miniature. Et cerise sur le gâteau: même le rapport qualité-prix est très avantageux. Testez cette nouvelle gamme et laissez vous séduire par les avantages des modèles en impression 3D.
Date de sortie : *Décembre 2015*

HO **13600** ***Compensateur pour aiguille,*** *2.8 x 0.4 cm, 2.7 cm de haut*
TT **13800** ***Compensateur pour aiguille,*** *2 x 0.3 cm, 2 cm de haut*
N **13900** ***Compensateur pour aiguille,*** *1.5 x 0.2 cm, 1.5 cm de haut*

HO **13601** ***Compensateur pour signal,*** *3.6 x 0.3 cm, 3.5 cm de haut*
TT **13801** ***Compensateur pour signal,*** *2.6 x 0.2 cm, 2.5 cm de haut*
N **13901** ***Compensateur pour signal,*** *2 x 0.2 cm, 1.9 cm de haut*

HO **13610** ***Set de supports guides pour transmissions filaires***
1 caisson tendeur
2 supports guides simples
2 supports guides doubles

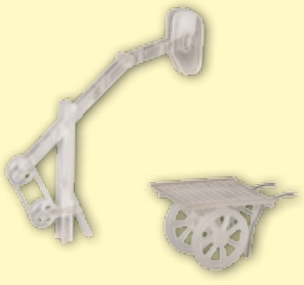
HO **13620** ***Pédale de voie Indusi***
5 pièces
1.2 x 0.6 cm
0.2 cm de haut

HO **13626** ***Set de sabot d'enrayage***
1 support avec 3 sabots d'enrayage,
4 sabots d'enrayage.
Dimensions support de sabot d'enrayage :
1.3 x 0.3 cm, 2.6 cm de haut

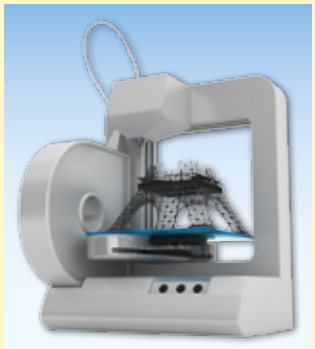
HO **13627** ***Set de cales anti-dérive***
2 pièces
2 x 0.8 cm
0.2 cm de haut

Informations et conseils :
Impression 3D – comment ça fonctionne :

L'impression 3D est un procédé de fabrication additive où une matière plastique est déposée couche par couche par une tête d'impression. Couche après couche, on obtiens un modèle individuel. L'impression 3D offre plusieurs avantages : à l'inverse de l'injection plastique, les modèles en 3D ressortent tout terminés de l'imprimante et ainsi p.ex. des travaux d'assemblage ne sont pas nécessaires. En plus, la « résolution » est devenue entre-temps si importante que les modèles sont encore plus filigranes et détaillés que ceux obtenus par technologie d'injection. Le procédé de production innovant est utilisé depuis plusieurs années sur le marché de la haute technologie (surtout l'industrie médicale et automobile). La production est coûteuse car les imprimantes 3D ainsi que les matières premières sont très onéreuses. En contrepartie, il est possible de créer des modèles tout en détail et en finesse.



Modèles impression 3D non-colorés



Exemple imprimante 3D

G 0 HO TT N Z

H0 **13700** ***Chariot de quai***
2.2 x 1.2 cm, 1.0 cm de haut

TT **13820** ***Chariot de quai***
1.6 x 0.9 cm, 0.7 cm de haut

N **13920** ***Chariot de quai***
1.2 x 0.7 cm, 0.5 cm de haut

H0 **13706** ***Set de chariot élévateur***
1 chariot élévateur, Euro-palettes.
Dimensions chariot:
1.9 x 0.7 cm, 1.5 cm de haut,
Dimensions Euro-palette:
1.4 x 0.9 cm, 0.2 cm de haut

H0 **13720** ***Bascule à céréales***
2.1 x 1.0 cm, 1.3 cm de haut

TT **13822** ***Bascule à céréales***
1.5 x 0.7 cm, 0.9 cm de haut

N **13922** ***Bascule à céréales***
1.1 x 0.5 cm, 0.7 cm de haut

H0 **13750** ***Bouches d'incendie***
3 pièces
0.5 x 0.4 cm, 1 cm de haut

Points forts :
- *Nouvelle technologie de production innovante*
- *Impression 3D en série possible pour la première fois*
- *Très filigrane et détaillé*
- *Haute qualité "Fine Scale"*
- *Peint à la main de façon réaliste*
- *Super rapport qualité-prix*

Couleurs, arrangements et formes sous réserve de modifications.

«Comme on fait son lit on se couche» vaut aussi pour vos voies!

Made in Germany

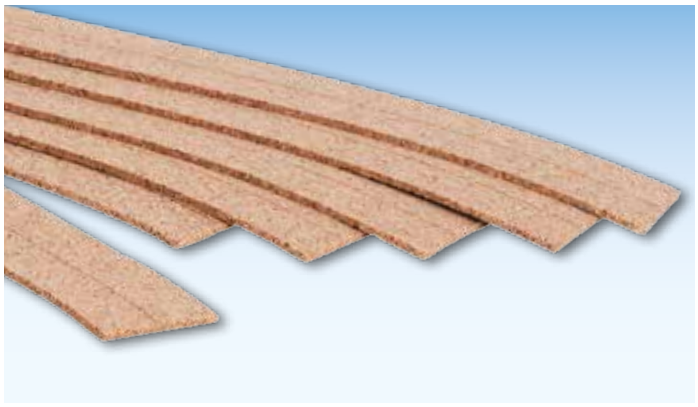
Bandes de liège pour voies

Suite à des multiples demandes, NOCH propose cette année une nouvelle gamme de bandes de liège pour voies dans les échelles H0, TT, H0m et N. A l'échelle H0, des éléments moulés correspondants pour la gamme de voie Märklin K sont aussi disponibles. Pour la pleine voie, il convient d'utiliser les bandes de liège pour voies d'une longueur de 50 cm. Présentant une coupe biseautée longitudinal à 45° en son milieu, la bande peut être facilement séparée en deux demi-bandes.
Ensuite les demi-bandes sont collées sur le support, le côté biseauté vers l'extérieur. Ceci permet d'épouser facilement et parfaitement le tracé en courbe ou en ligne droite de la voie.
Les plaques en liège possèdent également une coupe biseautée sur les cotés. L'excédent peut être enlevé pour reproduire l'angle du lit du ballast.
Les éléments moulés sont déjà pré-découpés pour les voies Märklin® K indiquées avec les références.
***Date de sortie :** Mai 2015*

D'abord la bande de liège est cassée en son milieu …

et ensuite les deux demi-bandes résultantes sont collées dos à dos. Ainsi, les bandes de liège se laissent placer de manière individuelle et épousent parfaitement le tracé des voies

Les éléments moulés sont collés sur le support du réseau. Ils sont pré-découpés pour les voies Märklin® K.



HO **50410** ***Bandes de liège pour voies, 3 mm de haut***
6 pièces, chacun 4.4 x 50 cm (longueur totale 3 m)

HO **50412** ***Bandes de liège pour voies, 3 mm de haut***
18 pièces, chacun 4.4 x 50 cm (longueur totale 9 m)

TT H0m **50460** ***Bandes de liège pour voies, 3 mm de haut***
6 pièces, chacun 3.6 x 50 cm (longueur totale 3 m)

TT H0m **50462** ***Bandes de liège pour voies, 3 mm de haut***
18 pièces, chacun 3.6 x 50 cm (longueur totale 9 m)

N **50490** ***Bandes de liège pour voies, 2 mm de haut***
6 pièces, chacun 2.8 x 50 cm (longueur totale 3 m)

N **50492** ***Bandes de liège pour voies, 2 mm de haut***
18 pièces, chacun 2.8 x 50 cm (longueur totale 9 m)

HO TT H0m **50416** ***Plaques en liège 3 mm de haut***
2 pièces, chacun 15 x 50 cm

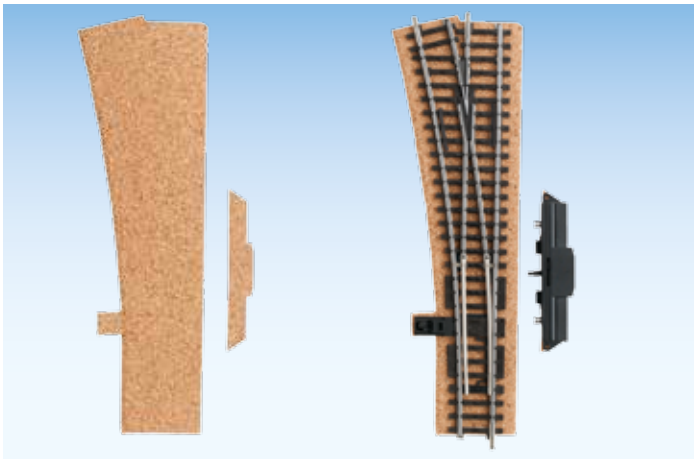
N **50496** ***Plaques en liège 2 mm de haut***
2 pièces, chacun 15 x 50 cm

Conseil :
Ballaster

Pour fixer les bandes de liège il convient d'utiliser de la colle pour flocage NOCH (réf. 61130). Après, les voies peuvent être ballastées de façon réaliste en utilisant du ballast NOCH (réf. 09372) et de la colle pour ballast (réf. 61134).

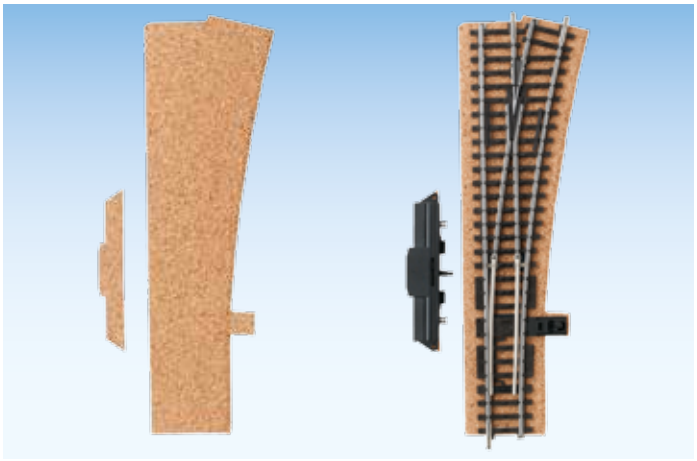
***Indication:** Les bandes de liège pour voies et les éléments moulés présentés sur cette double page sont fournis sans voies et aiguilles.*

G 0 **HO** TT N Z



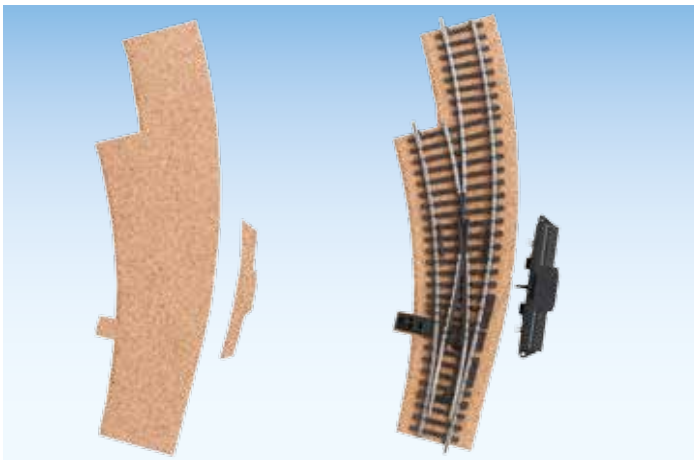
H0 **50420** ***Bandes de liège pour voies, éléments moulés aiguille gauche 3 mm de haut,*** *2 pièces, approprié pour Märklin® réf. 2262 et 2265*

H0 **50428** ***Bandes de liège pour voies, éléments moulés aiguille gauche 3 mm de haut,*** *2 pièces, approprié pour Märklin® réf. 22715*

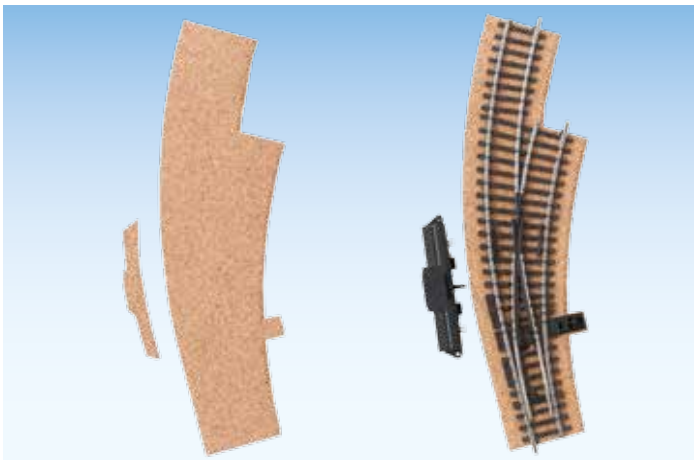


H0 **50422** ***Bandes de liège pour voies, éléments moulés aiguille droite 3 mm de haut,*** *2 pièces, approprié pour Märklin® réf. 2263 et 2266*

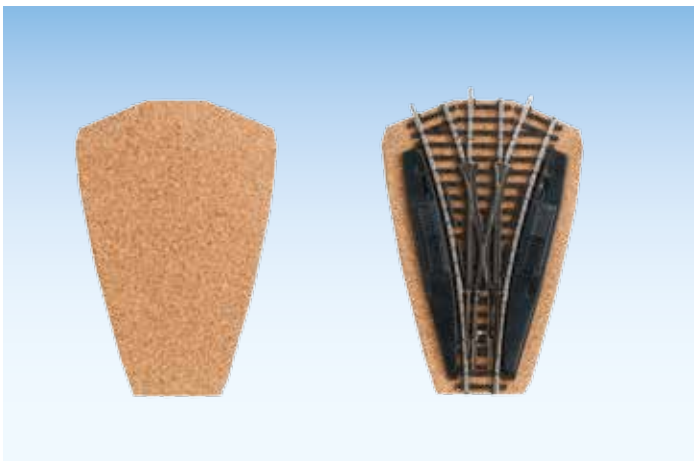
H0 **50430** ***Bandes de liège pour voies, éléments moulés aiguille droite 3 mm de haut,*** *2 pièces, approprié pour Märklin® réf. 22716*



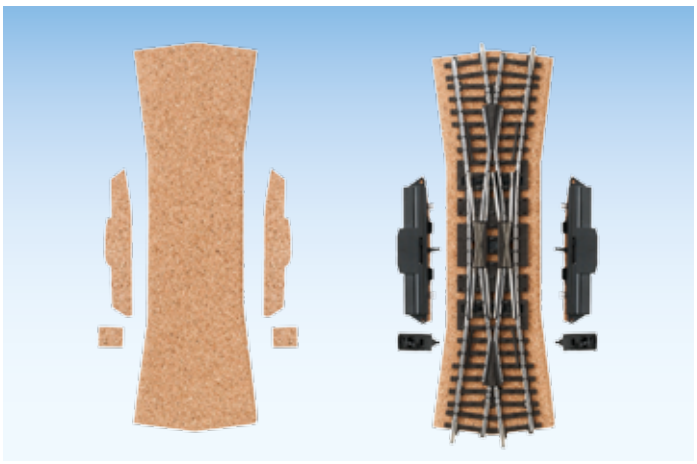
H0 **50434** ***Bandes de liège pour voies, éléments moulés aiguille enroulée à gauche, 3 mm de haut,*** *2 pièces, approprié pour Märklin® réf. 2268*



H0 **50436** ***Bandes de liège pour voies, éléments moulés aiguille enroulée à droit, 3 mm de haut,*** *2 pièces, approprié pour Märklin® réf. 2269*



H0 **50438** ***Bandes de liège pour voies, éléments moulés aiguille triple, 3 mm de haut,*** *2 pièces, approprié pour Märklin® réf. 2270*



H0 **50424** ***Bandes de liège pour voies, éléments moulés traversée-jonction double et croisement, 3 mm de haut***
2 pièces, approprié pour Märklin® réf. 2259 et 2260

H0 **50426** ***Bandes de liège pour voies, éléments moulés croisement 3 mm de haut,*** *2 pièces, approprié pour Märklin® Réf. 2258*

H0 **50432** ***Bandes de liège pour voies, éléments moulés traversée-jonction double et croisement, 3 mm de haut***
2 pièces, approprié pour Märklin® réf. 2257 et 2275

Points forts :
- *Hauteur réaliste des bandes de lièges*
- *Amortit les bruits et facile à placer*
- *Eléments moulés pour voies Märklin® K disponibles*

Couleurs, arrangements et formes sous réserve de modifications.

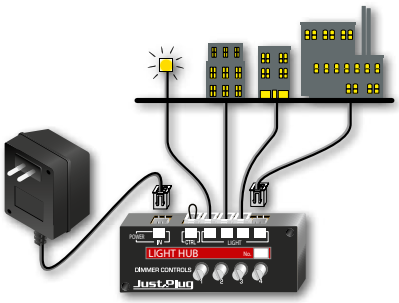
WOODLAND SCENICS®

Branchez tout simplement !

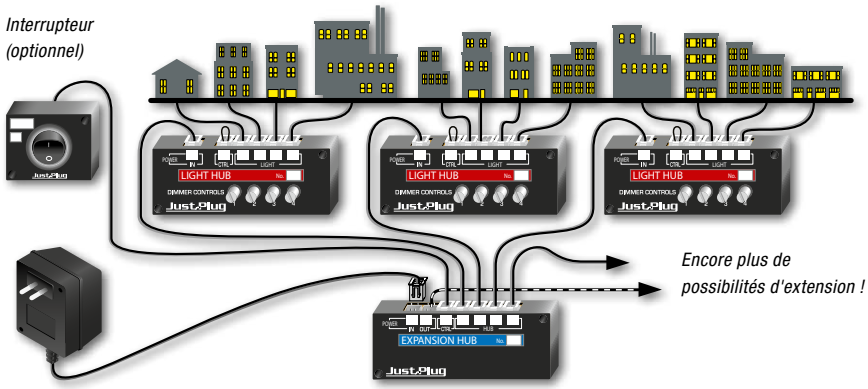
Just Plug™ Système d'éclairage

Le système d'éclairage Just Plug™ est une méthode incroyablement simple pour intégrer des éclairages ou des effets lumineux sur un réseau nouveau ou déjà existant. Pour cela il n'est pas nécessaire de disposer de connaissances en électronique – il suffit simplement de brancher et ça fonctionne ! L'intensité lumineuse est pilotée par un variateur et grâce au concept modulaire, des extensions ultérieures sont facilement réalisables. Just-Plug™ s'adapte à toutes les échelles
Date de sortie : *Avril 2015*

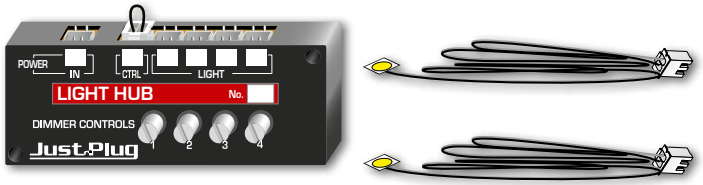
On y va !
Les répartiteurs de lumière sont branchés à un adaptateur secteur ou à un transformateur.



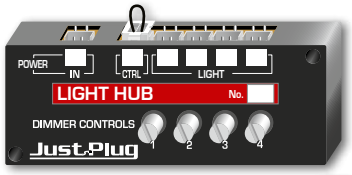
Extensible !
Les modules d'extension permettent de brancher plus de répartiteurs de lumière.



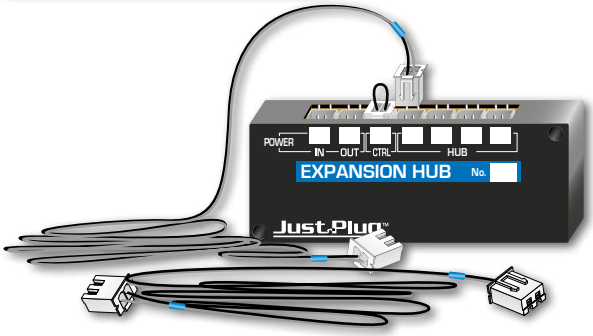
Set de démarrage – Répartiteur de lumière (réf. 96300)
La façon la plus rapide et la plus simple pour installer un éclairage. Le set contient un répartiteur de lumière et deux LEDs autocollants ton blanc chaud. Le variateur du répartiteur de lumière permet piloter l'intensité lumineuse de chaque LED. ***Indication importante :*** *Un adaptateur (réf. 96370) est nécessaire pour son utilisation*



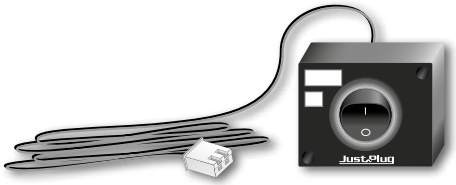
Répartiteur de lumière (réf. 96301)
Pour le branchement rapide et simple d'un à quatre JUST Plug ™ LEDs. L'intensité lumineuse de chaque LED se laisse piloter par un variateur de lumière. Le répartiteur de lumière peut être commandé à l'aide d'un interrupteur optionnel (réf. 96325). ***Indication importante :*** *Un adaptateur (réf. 96370) est nécessaire pour son utilisation*



Module d'extension (réf. 96302)
Pour une extension aisée du système d'éclairage Just Plug ™. Il est possible de brancher jusqu'à quatre répartiteurs de lumière à un module d'extension. Le répartiteur de lumière peut être commandé à l'aide d'un interrupteur optionnel (réf. 96325). ***Indication importante:*** *Un adaptateur (réf. 96370) est nécessaire pour son utilisation*



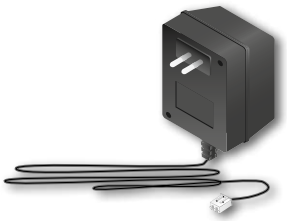
Interrupteur auxiliaire (réf. 96325)
Interrupteur optionnel pour la commande aisée de l'éclairage. A brancher à un répartiteur de lumière ou à un module d'extension. Il est possible de combiner plusieurs interrupteurs afin d'obtenir des configurations de lumière différentes. Le dos de l'interrupteur est autocollant pour une facilité d'installation.



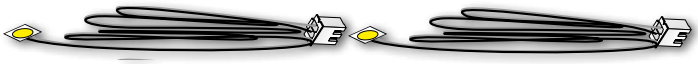
G O HO TT N Z

Alimentation électrique (réf. 96370)
L'adaptateur permet d'alimenter jusqu'à 50 LEDs. Le câble de sortie est approprié pour le répartiteur ainsi que pour le module d'extension.

Input: 230 V AC, 50 Hz
Output: 16 V AC, 1000 mA



LEDs autocollants
Enficher simplement dans un répartiteur de lumière et terminé. Les LEDs sont disponibles en différentes couleurs et munis d'un dos autocollant facilitant l'installation. 2 LEDs autocollants, chacun avec 60 cm de câble.



Nano-LEDs
Petits mais d'une intensité énorme ! Enficher simplement dans le répartiteur de lumière et terminé. Les LEDs sont disponibles en différentes couleurs. 2 Nano-LEDs, chacun avec 60 cm de câble.

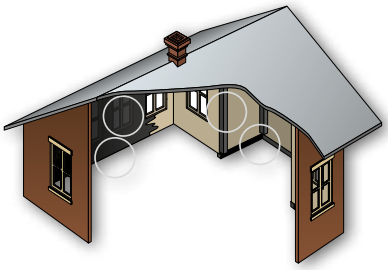
Câble de connexion (réf. 96360)
Muni d'une prise pratique simple à installer. Pour raccorder le répartiteur de lumière avec les modules d'extension. ***Contenu :*** *2 câbles, chacun 120 cm de long.*

Rallonge électrique (réf. 96361)
Idéal pour rallonger le câble Just-Plug.
Contenu : *2 câbles, chacun 120 cm de long.*

Feuille d'illumination pour fenêtres (réf. 96315)
Attenue la lumière aux fenêtres et empêche qu'on puisse voir à l'intérieur du bâtiment. Ainsi il n'est pas nécessaire d'aménager un bâtiment vide. La feuille d'illumination est simplement découpée à la bonne dimension et collée sur les fenêtres. Le set contient aussi une doublure obscurcissante qui peut être appliquée sur la feuille d'illumination. La doublure obscurcissante assombrie les fenêtres de l'extérieur quand la lumière est éteinte dans le bâtiment.
Contenu : *• Feuille d'illumination 1390 cm²*
• Feuille obscurcissante 1390 cm²

Set d'occultation de lumière pour bâtiments (réf. 96316)
L'occultation de lumière empêche que de la lumière ne diffuse entre les fentes et joints. Ce produit contient un mastic qui est appliqué dans les angles et les joints du bâtiment. Il assure aussi que la lumière ne se diffuse pas au niveau du socle du bâtiment. En plus, le kit comprend une peinture spéciale renforçant l'opacité des murs en cas d'éclairage.

Contenu:
- *Longueur de mastic environ 240 cm²*
- *Peinture spéciale pour approx. 7700 cm²*



Porte-câbles (réf. 96317)
Idéal pour une installation rapide et facile des câbles.
Facile à fixer grâce au dos autocollant

Just Plug™ Système d'éclairage					
Réf.	***Désignation***	***Réf.***	***Désignation***	***Réf.***	***Désignation***
96300	*Set de démarrage – Répartiteur de lumière*	*96361*	*Rallonge électrique*	*96343*	*Nano-LEDs blancs chauds, 2 pièces*
96301	*Répartiteur de lumière*	*96340*	*LEDs autocollants ton blanc chaud, 2 pièces*	*96344*	*Nano-LEDs jaunes, 2 pièces*
96302	*Module d'extension*	*96341*	*LEDs autocollants ton blanc froid, 2 pièces*	*96345*	*Nano-LEDs rouges, 2 pièces*
96315	*Feuille d'illumination pour fenêtres*	*96342*	*LEDs autocollants ton jaune, 2 pièces*	*96346*	*Nano-LEDs verts, 2 pièces*
96316	*Set d'occultation de lumière pour bâtiments*	*96336*	*LEDs autocollants ton orange, 2 pièces*	*96347*	*Nano-LEDs bleus, 2 pièces*
96317	*Porte-câbles*	*96337*	*LEDs autocollants ton vert, 2 pièces*	*96348*	*Nano-LEDs blancs froids, 2 pièces*
96325	*Interrupteur auxiliaire*	*96338*	*LEDs autocollants ton bleu, 2 pièces*	*96349*	*Nano-LEDs oranges, 2 pièces*
96370	*Alimentation électrique*	*96339*	*LEDs autocollants ton rouge, 2 pièces*	*96354*	*Nano-LEDs clignotant jaune, 2 pièces*
96360	*Câble de connexion*			*96355*	*Nano-LEDs clignotant rouge, 2 pièces*

Couleurs, arrangements et formes sous réserve de modifications.

Le programme complet !

Le monde en miniature de KATO comprend un grand choix de tout ce qui rend ce hobby merveilleux si particulier. D'une large gamme de voies à l'échelle N et désormais également en H0 ainsi que des voie en N pour les trams jusqu'à un grand choix des locomotives américaines et européennes, la gamme KATO offre tout ce qu'il faut pour la construction d'un paysage miniature. En plus KATO propose les accessoires nécessaires pour ajouter quelque chose de spécial à votre réseau. Découvrez le monde fantastique de KATO !

N RhB compatible DCC **ALLEGRA**

Le confort pour les navetteurs et les touristes

L'automotrice ALLEGRA « Willem Jan Holsboer »

Suite au début sensationnel du Glacier Express, KATO propose maintenant un autre modèle connu des chemins de fer rhétiques : l'automotrice ALLEGRA. Depuis 2010 les automotrices modernes ALLEGRA roulant sur le réseau ferroviaire de chemins de fer rhétique transportent des navetteurs dans la zone urbaine de Chur /CH. Les automotrices de bi-tension en trois éléments peuvent être alimentées en courant continu ou alternatif. Le changement de système d'alimentation se laisse effectuer même pendant la marche évitant un changement d'automotrice à Pontresina. L'automotrice ALLEGRA combine puissance, élégance et confort et fait une bonne impression sur chaque réseau miniature.

Date de sortie : *Mai / Juin 2015*

Caractéristiques du modèle :

- *Coffret à 3 éléments*
- *Dimensions extérieures : 330,23 x 18 (20 avec rétroviseur extérieur) x 25,8 mm*
- *Rayon minimum négocié : R150*
- *Attelage de type Knuckle*
- *Eclairage frontal alternant selon le sens de marche*
- *Installation possible d'un décodeur DCC (soudure nécessaire)*
- *Eclairage intérieur (en option) – disponible avec le coffret standard KATO*

ALLEGRA ABe 8/12 3501		
Réf.	**Désignation**	**Echelle**
7074035	ALLEGRA ABe 8/12 3501	N

Accessoires complémentaires		
Réf.	**Désignation**	**Echelle**
7074888	Eclairage intérieur avec des LEDs, boîte à 6 pièces	N
7074889	Eclairage intérieur avec des LEDs, à l'unité	N

G 0 H0 TT N Z

Boîte sonorisée analogique H0 et N

La boîte sonorisée analogique (ASB) est le résultat d'un développement commun de KATO et Soundtraxx ajoutant de la sonorisation sur votre réseau ferroviaire analogique. Les caractéristiques de circulation de la locomotive sont lus directement du moteur par la boîte sonorisée analogique (ASB) et ainsi le son est produit de manière synchrone au fonctionnement du moteur de la locomotive. Les séquences sonores typiques de la locomotive sont chargées sur un support interchangeable à l'instar d'une clé USB. La boîte sonorisée analogique (ASB) comprend les sons pour une locomotive EMD E ou F de la première génération et respectivement pour des locomotives Diesel plus anciennes similaires. D'autres sons suivront très bientôt. C'est un vrai plaisir sans limitation !

Caractéristiques du modèle :

- *6 touches de fonction à accès direct sur des sons réalistes comme p. ex. cloche, klaxon, freinage ou attelage.*
- *Equipé d'un haut-parleur ainsi que des possibilités de raccordement pour des haut-parleurs externes ou un casque audio*
- *Le branchement se fait facilement au transformateur KATO pour une simple alimentation de courant ou par un adaptateur externe pour des réseaux alimentés par des transformateurs d'autres marques.*
- *Bluetooth et microphone pour une extension innovante ultérieure sont déjà intégrés.*
- *Bloc de son (EMD E-/F resp. locomotive diesel d'ancienne génération) inclus*

Date de sortie : *Mars 2015*

Boîte sonorisée analogique		
Réf.	***Désignation***	***Echelle***
7022101	*Boîte sonorisée analogique (ASB) bloc de son inclus*	*H0, N*

Tout se tourne !

Plaque tournante électrique & rotonde

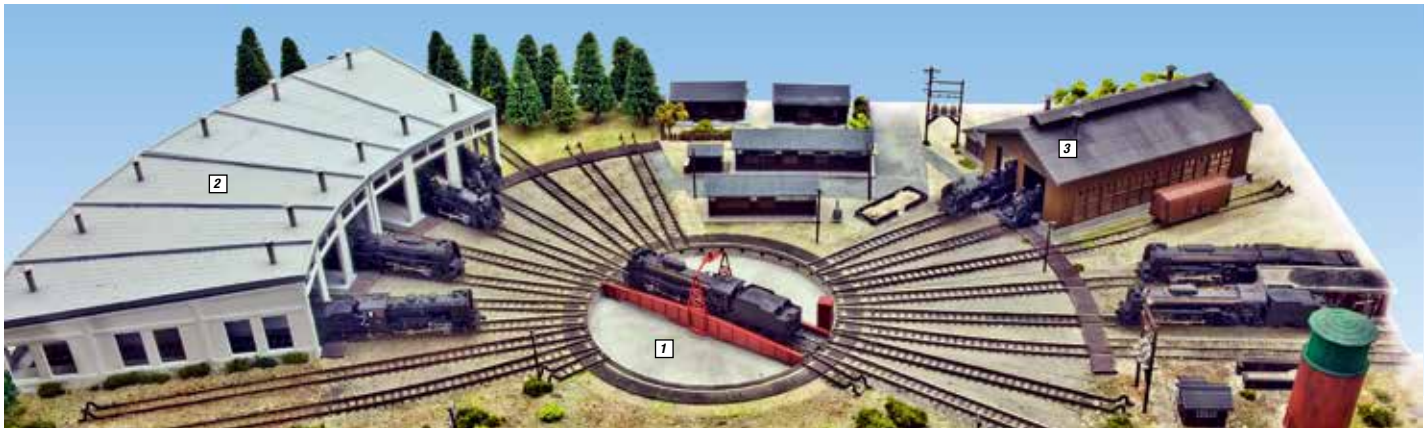
Les plaques tournantes et les rotondes font parties intégrantes de chaque réseau ferroviaire et elles sont dorénavant ajoutées à la grande gamme de l'échelle N KATO. Il est possible de desservir facilement jusqu'à 36 voies ; commande et alignement sont assurés par une motorisation de haute performance. Grâce au système de câblage optimisé se réduisant au minimum, vous pouvez utiliser comme d'habitude la fonction « Power-Routing » de KATO permettant de remiser la locomotive sur la voie de garage ou la garer dans la nouvelle rotonde de KATO.
Et pour tous ceux qui ont peur d'une installation laborieuse : présentant une faible profondeur de montage et des connexions électriques flexibles (Unijoiner) la plaque tournante de KATO se laisse installer directement sur la planche de votre réseau miniature.

Caractéristiques du modèle :

- *Pont tournant de 160 mm de long*
- *Rotation de 360° en 60 secondes*
- *Indexation précise des voies desservies selon un angle de 10°*
- *Alimentation de la voie desservie (power routing) par le pont tournant*
- *Idéal pour la commande numérique ; alimentation du courant au choix par un régulateur analogue ou numérique en combinaison d'un câble plat ainsi qu'une unité de commande pour plaque tournante*

Date de sortie: *Déjà disponible chez le détaillant*

Plaque tournante électrique, accessoires complémentaires & rotonde			
	Réf.	***Désignation***	***Echelle***
1	*7020283*	*Plaque tournante électrique*	*N*
	7020284	*Complément Alimentation de courant*	*N*
	7020285	*Coffret de voies de raccordement (droites)*	*N*
	7020286	*Coffret de voies de raccordement (courbes)*	*N*
	7024850	*Commande d'alimentation*	*N*
	7024851	*Commande du sens de la marche*	*N*
2	*7023240*	*Rotonde à 3 voies*	*N*
3	*7074962*	*Local technique (aspect bois)*	*N*



FEF-3 Union Pacific

Une des locomotives à vapeur les plus connues de l'Union Pacific vous ravira : la FEF (Four-Eight-Four) est accompagnée de deux tenders à eau additionnels ainsi qu'un set de 7 voitures dont deux sont inédites et ont nécessité de nouveaux moules.
La FEF est équipée avec un moteur sans noyau et deux volants d'inertie conformément au haut niveau de qualité de KATO permettant un fonctionnement optimal à chaque plage de vitesse (même en marche lente). La mise en place d'un décodeur DCC est bien entendue facilement effectuée.
Ne manquez pas d'acquérir un peu d'histoire de l'Union Pacific ! D'ailleurs, les deux tenders ne conviennent pas seulement au coffret actuel mais également à d'autres locomotives à vapeur de l'Union Pacific.

Caractéristiques du modèle :

- *FEF-3 : Aspect semi-moderne correspondant au train d'excursion de l'UP à 7 éléments circulant actuellement sur les réseaux de chemin de fer ainsi que sur des réseaux d'époque comme engin de traction pour trains marchandises et voyageurs*
- *FEF-3 : Moteur sans noyau et deux volants d'inertie pour un fonctionnement optimal à chaque plage de vitesse*
- *FEF-3 Feux fonctionnels et numéro de machine lumineux*
- *FEF-3 : Installation facile d'un décodeur DCC*
- *Tender : des feux de position peuvent être appliqués selon le sens de marche désiré (en option)*
- *Tender : Le drapeau américain inclus peut être apposé au tender Jim Adams comme en réalité*
- *11 '' (282 mm) rayon minimum sur des voies normales, 15 '' (381 mm) rayon minimum sur des voies de viaduc.*
- *Complètement préassemblé*

Date de sortie : *Déjà disponible chez le détaillant*

N | USA | Rmin 282 | DCC Friendly | ***FEF-3 Union Pacific***

FEF-3 Locomotive à vapeur		
Réf.	***Désignation***	***Echelle***
701260401	*Union Pacific FEF-3 #844*	*N*

Tenders à eau additionnels, 2 pièces		
Réf.	***Désignation***	***Echelle***
70106085	*Union Pacific Tenders à eau additionnels, set à 2 wagons:* *- « Jim Adams » #809* *- « Joe Jordan » #814*	*N*
K928065	*Eclairage pour tender (platines en kit), nécessaire pour un tender*	

Train de voyageurs, set à 7 voitures		
Réf.	***Désignation***	***Echelle***
70106086	*Union Pacific Train de voyageurs, 7 voitures:* *- Voiture génératrice #207* *- Voiture du personnel #202 « Willie James »* *- Voiture Musée #5779 « Promontory »* *- Voiture panoramique #7001 « Columbine »* *- Voiture #5473 « Portland Rose »* *- Voiture restaurant panoramique #8008 « City of Portland »* *- Voiture de queue #119 « Kenefick »*	*N*

La voie UNITRACK de KATO désormais à l'échelle H0

Depuis des années, la voie N suscite à juste titre l'attention des modélistes et de la presse spécialisée ; aussi, son « grand frère », la voie en H0, ne devait pas en être privée plus longtemps.
C'est pourquoi NOCH propose maintenant les premiers coffrets de démarrage de voies à prix de lancement pour débuter avec le système de voie UNITRACK en H0 de KATO (offre valable jusqu'au 31 mai 2015). Cette gamme sera élargie progressivement au premier trimestre 2015.

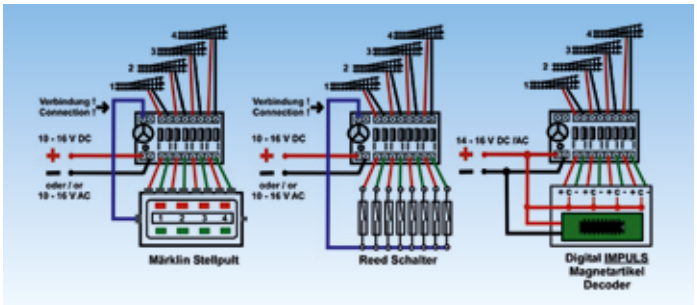
Date de sortie : *Janvier / Février 2015*

Coffret de démarrage de voies KATO H0 à prix de lancement		
Réf.	***Désignation***	***Echelle***
7003104	*HM1 – Ovale de voie – 2366 x 1382 mm* *transformateur KATO inclus*	*H0*
7003111	*HV1 – Ovale de voie – 2486 x 1502 mm*	*H0*
7003112	*HV2 – Voie d'évitement – 1722 x 102 mm*	*H0*
7003113	*HV3 – 114 + 246 x 102 mm / 114 + 246 mm* *Voie de jonction avec commande d'aiguillage incluse*	*H0*
7003114	*HV4 – 149 + 343 x 102 mm* *Voie de jonction avec commande d'aiguillage incluse*	*H0*
7003115	*HV5 – Ovale de voie – 2126 x 1142 mm*	*H0*

Module d'aiguillage

Désormais, il est encore plus facile de commander les aiguillages de KATO et de ROKUHAN – que se soit en digital ou en analogique !

Vous trouverez plus d'informations dans le chapitre ROKUHAN à la page 37.



Camionnettes

Les années 1940 à 1960 sont considérées comme une époque de transition dans la construction ferroviaire américaine. L'arrivée des premières locomotives diesel entrainant la radiation inéluctable des machines à vapeur est une thématique passionnante. Ainsi, les Mini Metals® Utility Trucks se doivent de figurer sur tout réseau miniature reproduisant cette époque, parce qu'ils représentaient le moyen de transport le plus utilisé sur les routes américaines et canadiennes durant toutes ces années. ***Date de sortie :*** *Mars / Avril 2015*

Caractéristiques des modèles :

- *Reproduction fidèle de la carrosserie appuyée par les récentes avancées des technologies informatiques*
- *Marquages fins basés sur des données réelles*
- *Livrée exacte avec les teintes des différentes sociétés*
- *Eléments en plaquage chrome*
- *Deux rétroviseurs extérieurs et phares translucides*

1960 Ford F-100 ½ Ton Camionnette Pick-Up

1960 Ford F-100 ½ Ton Camionnette Pick-Up		
Réf.	**Désignation**	**Echelle**
7130406	Monte Carlo Red Two Tone	H0
7130407	Sultana Turquoise Two Tone	H0
7130408	Sky Mist Blue Two Tone	H0
7130409	Corinthain White	H0
7130410	Armour Yellow	H0

1960 Ford Camionnette à plateau et à ridelles

1960 Ford Camionnette à plateau et à ridelles		
Réf.	**Désignation**	**Echelle**
7130411	Flat Bed – Monte Carlo Red Cab	H0
7130412	Flat Bed – Holly Green Cab	H0
7130413	Stake Bed – Monte Carlo Red Cab	H0
7130414	Stake Bed – Holly Green Cab	H0

1960 Ford Camionnette citerne

1960 Ford Camionnette citerne		
Réf.	**Désignation**	**Echelle**
7130418	Texaco	H0
7130419	Mobil Gas	H0
7130420	Chevron Gas	H0

1960 Ford Camionnette de livraison

1960 Ford Camionnette de livraison		
Réf.	**Désignation**	**Echelle**
7130415	Armour Meats	H0
7130416	Railway Express Agency	H0
7130417	City Ice Delivery Company	H0

1953 Ford Courier Sedan Voiture de livraison

1953 Ford Courier Sedan Voiture de livraison		
Réf.	**Désignation**	**Echelle**
7150346	Police Cars	N
7150347	Railway Express Agency	N

1953 Ford Customline Berline familiale

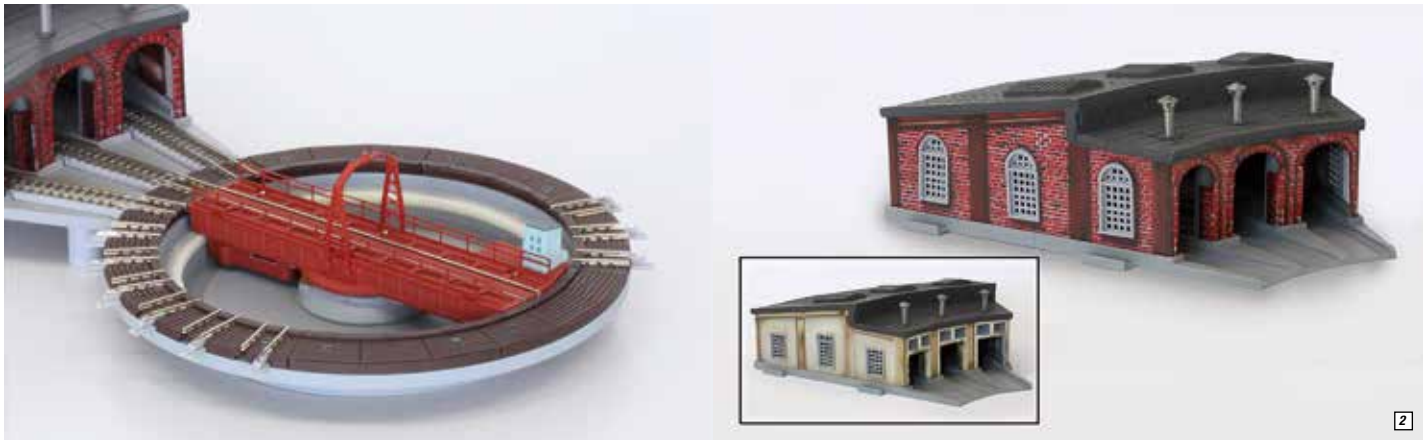
1953 Ford Customline Berline familiale		
Réf.	**Désignation**	**Echelle**
7150348	Coral Flame Red & Sea Foam Green	N
7150349	Glacier Blue & Polynesian Brown	N

Couleurs, arrangements et formes sous réserve de modifications.

Voies de haute qualité et précision !

ROKUHAN échelle Z

En très peu de temps, ROKUHAN a réussi à se faire reconnaître par les amis de l'échelle Z. Ce n'est pas le fruit du hasard car la qualité et la précision de ces produits ont convaincus les modélistes. ROKUHAN est très heureux de cet enthousiasme et remercie ses fans en ajoutant de nombreuses nouveautés à sa large gamme. Votre détaillant se tient à votre disposition pour vous conseiller.



2

Plaque tournante électrique & rotonde

Plaque tournante

Bénéficiez de cette plaque tournante de ROKUHAN à la technologie élaborée, que ce soit en mode analogique ou numérique (DCC). Le coffret de base comprend déjà 8 voies d'accès extensible à 24 voies.
Le fonctionnement optimal du moteur pas à pas permet de desservir précisément chacune des voies et le module de commande se distingue par des fonctionnalités clairement présentées. La plaque tournante ROKUHAN est idéal pour ajouter quelque chose de spécial à votre paysage !

Caractéristiques du modèle :

- *Longueur du pont tournant : 132 mm*
- *Diamètre extérieur : 169 mm*
- *Profondeur du montage : environ 23 mm*

Contenu :

- *1 plaque tournante*
- *1 unité de commande*
- *8 voies d'accès*
- *1 éclisses isolantes*
- *1 Mode d'emploi*

Alimentation de courant par l'adaptateur secteur ROKUHAN (réf. 97411 – en option) ou par le transformateur RC01, RC02 ou RC03.

Rotonde

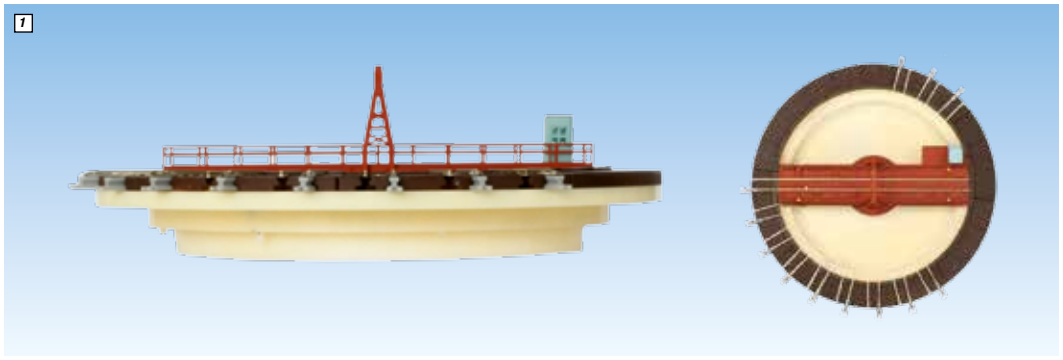
Complétez votre plaque tournante par cette rotonde élégante qui ajoutera à votre paysage miniature une construction spectaculaire. Le kit comprend 2 façades différentes utilisables au choix. Ce set à 3 éléments peut naturellement être agrandi à volonté et un éclairage qui peut s'installer ultérieurement est également possible (LED blanc réf. 97417 ou orange réf. 97401 ; boîtier de répartiteur réf. 97416).

Caractéristiques du modèle :

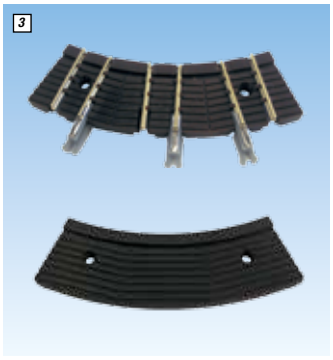
- *Kit de montage facile*
- *2 façades différentes au choix*
- *Possibilité d'extension*

Date de sortie : *Mars 2015*

	Plaque tournante électrique		
	NOCH Réf.	***ROKUHAN Réf.***	***Désignation***
1	*7297613*	*S037*	*Plaque tournante électrique*
2	*7297614*	*S038*	*Rotonde*
3	*7297615*	*A035*	*2 voies d'accès* *2 éléments de bord sans voie*
	7297616	*A036*	*Câble de commande pour plaque tournante, rallonge 150 cm*



1



3

G 0 HO TT N Z

Shinkansen Série 500

Il est le symbole du boum économique japonais de l'après-guerre : le train à grande vitesse Shinkansen. Juste à temps pour les jeux olympiques à Tokyo a été inaugurée la première ligne d'environ 515 kilomètres entre la capitale et Osaka. Le Shinkansen signifiant « Nouvelle grande ligne » marquait le début des trains à grande vitesse. Ce succès japonais influencera plus tard beaucoup de pays européens.
ROKUHAN propose son premier train à grande vitesse en qualité parfaite et sonne par cela l'avènement de son ère « ROKUHAN Shinkansen ».

Rayon minimum recommandé : 195 mm

Date de sortie : *Mars 2015*

Shinkasen Série 500		
NOCH Réf.	***ROKUHAN Réf.***	***Désignation***
7297745	*T013-1*	*Shinkansen Type 500 – Set / Coffret de base à 3 éléments*
7297746	*T013-2*	*Shinkansen Type 500 – Set / Coffret d'extension à 5 éléments*

Voies à dévers

Si vous désirez faire circuler le Shinkansen à grande vitesse, il vous faut les voies appropriées. ROKUHAN a complété sa gamme avec ses voies pour le Shinkansen mais qui sont aussi utilisables pour le trafic ferroviaire régulier.

Date de sortie : *Février 2015*

Voies à dévers – R245 et R270		
NOCH Réf.	***ROKUHAN Réf.***	***Désignation***
7297073	*R073*	*Voie à dévers R245-30°, 6 pièces*
7297074	*R074*	*Voie à dévers R270-30°, 6 pièces*
7297075	*R075*	*Voie à dévers R245-30° avec traverses en béton, 6 pièces*
7297076	*R076*	*Voie à dévers R270-30° avec traverses en béton, 6 pièces*

Module d'aiguillage

Il est désormais encore plus facile de commander les aiguillages de KATO et de ROKUHAN – soit en numérique, soit en analogique ! *Si vous démarrez ou si vous désirez utiliser un système déjà existant, le module d'aiguillage permet d'utiliser deux pupitres conventionnels à 4 touches ou d'autres pupitres avec bouton poussoir pour commander les aiguilles KATO et ROKUHAN. En tout, 4 aiguilles peuvent être commandées avec chaque module d'aiguillage. Le branchement des aiguilles, du pupitre et de l'alimentation de courant se fait par des bornes à vis. En plus, une commande avec des contacts à lames souples ou une commande numérique avec un décodeur de fonction branché en amont sont possibles. Pas de soudage ! L'alimentation est assurée par du courant continu ou alternatif de 10 à 16 Volt. Vous trouverez des possibilités de branchement dans le chapitre KATO à la page 34.* ***Date de sortie :*** *Avril 2015*

Module d'aiguillage	
NOCH Réf.	***Désignation***
60264	*Module d'aiguillage pour KATO H0 et N et ROKUHAN Z*

C11 Locomotive à vapeur

La C11 est une petite locomotive à vapeur qui est idéale pour le manœuvre ou pour le transport régional de voyageurs et marchandises. Dans les années 30 du 19ème siècle, 400 exemplaires furent construits pour la compagnie ferroviaire japonaise JNR (Japan National Railway) et pour d'autres compagnies ferroviaires privées. A ce jour, seulement cinq locomotives C11 restent en service.
Dates de sortie :
Mars / Avril 2015: réf. 7297756 & 7297757
Mai / Juin 2015: réf. 7297758 & 7297759

C11 Locomotive à vapeur		
NOCH Réf.	***ROKUHAN Réf.***	***Désignation***
7297756	*T019-1*	*JNR C11 #178 – 3ème version*
7297757	*T019-2*	*JNR C11 #325*
7297758	*T019-3*	*JNR C11 #165*
7297759	*T019-4*	*JNR C11 #200*

Couleurs, arrangements et formes sous réserve de modifications.

Histoire américaine roulante

Train du Vin de Napa Valley

Le Train du vin de Napa Valley est l'un des meilleurs et des plus originaux restaurant du Californie. Le restaurant se trouve à bord d'un train ancien parcourant une ligne ferroviaire de 40 kilomètres au cœur de Napa Valley. Le train réel est composé de deux locomotives de trois voitures restaurants et d'une collection très rare de wagons du début du XXème siècle. Le circuit du train du vin de Napa Valley offre une véritable aventure dans la région viticole de la vallée de Napa en Californie. Ne manquez pas d'ajouter un peu de l'histoire du vin sur votre réseau miniature !

Caractéristiques de la locomotive :

- *Unités individuelles F7A et F7A/B pour créer une traction multiple A-B-A*
- *Complètement préassemblée et prête à l'emploi*
- *Application soignée des teintes pour une restitution conforme de la livrée*
- *Attelage de type Knuckle*
- *F7A : éclairage frontal simple ou double*
- *F7A : Entraînement de toutes les roues pour un fonctionnement silencieux*
- *F7A : Lourde caisse en métal injecté pour une traction parfaite et plus puissante*
- *F7B : non motorisée*
- *Rayon minimum : H0 457*

Caractéristiques des voitures :

- *Fourgons, voitures restaurant et panoramique ainsi que Pullman et wagon poste appropriés*
- *Eclairage intérieur (AT90201)*
- *Vitrage parfaitement translucide*
- *Complètement préassemblée et prête à l'emploi*
- *Application soignée des teintes pour une restitution conforme de la livrée*
- *Voitures lestées pour une circulation optimale*

Date de sortie : *Juillet 2015*

Stephan Bender
Chef de produit

Grand cru, une bonne cuisine – et cela dans un train? C'est donc bien ma nouveauté préférée !

Train du Vin de Napa Valley – Echelle H0		
Réf.	***Désignation***	***Echelle***
7508500	*F7A Locomotive #71 & #72*	*H0*
7585101	*F7A Locomotive #70 & #73*	*H0*
7508509	*Bay Window Caboose #2233 – Petit Verdot*	*H0*
7585108	*Bay Window Caboose #2233 – Bureau*	*H0*
7508507	*Wagon-Citerne #1299*	*H0*
7508508	*Wagon-Citerne #1256*	*H0*
7585106	*Wagon-Citerne #1298*	*H0*
7585107	*Wagon-Citerne #1257*	*H0*
7585109	*Wagon de marchandises #1203*	*H0*
7585110	*Wagon de marchandises #1204*	*H0*
7508510	*Ford C-Series Camionnette*	*H0*
7508502	*Voiture voyageur Heavyweight #1014 – Zinfandel*	*H0*
7508503	*Voiture voyageur Heavyweight #1017 – Merlot*	*H0*
7508504	*Voiture d'observation Heavyweight #1011 – Cabernet Sauvignon*	*H0*
7508505	*Voiture d'observation Heavyweight #1018 – Chardonnay*	*H0*
7508501	*Voiture restaurant Heavyweight #1013 – Silverado Trail*	*H0*
7585102	*Voiture restaurant Heavyweight #1015 – Le Petit Gourmet*	*H0*
7585103	*Voiture restaurant Heavyweight #1100 – Gourmet Express*	*H0*

Turbine à neige & tender – série ready to roll !

Epoque : *1950 à ce jour*
Afin de dégager la neige des voies ferrées, on a utilisé les chasse-neiges classiques qui poussaient la neige sur le côté des voies. Toutefois, les chasse-neiges se sont heurtés aux limites de leurs possibilités de déneigement si l'épaisseur de la couche de neige était trop importante. La turbine à neige était alors tombée à point nommé. Un ou plusieurs locomotives poussaient la turbine à neige pour déneiger les voies. La neige était évacuée à l'arrière de la fraise puis propulsée via le tuyau d'éjection orientable. Ainsi les voies étaient libres à la circulation jusqu'à la prochaine chute de neige.

Caractérisques du modèle :

- *Reproduction améliorée*
- *Application soignée de la livrée*
- *Vitrages*
- *Turbine à neige fonctionnelle avec moteur à 12 V CC*
- *Véhicule non motorisé*

Date de sortie : *Août 2015*

H0 *USA* *RTR Turbine à neige & tender fuel ex-MDC*

Turbine à neige & tender		
Réf.	***Désignation***	***Echelle***
7593801	Union Pacific #900076	H0
7593802	Alaska Railroad #3	H0
7593803	Santa Fe #199361	H0
7593804	Burlington Northern #972552	H0
7593805	Chicago Burlington & Quincy #205099	H0
7593806	New York Central #X-670N	H0
7593807	Canadian National #55348 w/ #5115	H0
7593809	Milwaukee Road #X900207	H0

Fourgon d'accompagnement – Bay Window Caboose

Dans le fourgon d'accompagnement « Bay Window Caboose » le personnel surveillant le train se trouve dans une partie élargie au milieu du wagon. Celle-ci est appelée « Bay Window » donnant le surnom à ce wagon. Cet élargissement permettant au personnel une meilleure vue sur le train remplace le dôme d'observation sur le toit utilisé autrefois et présentant de gros risques pouvant occasionner des accidents.
La compagnie ferroviaire Baltimore et Ohio construisit tous ses fourgons selon ce concept suite à un prototype réalisé en 1930. Peu à peu toutes les compagnies ferroviaires reprenaient ce modèle car ce type de construction épargnait les aménagements de gabarit dans les tunnels ou les passages supérieurs.

Date de sortie : *Août 2015*

H0 *USA* *Rmin 381* *Fourgon d'accompagnement – Bay Window Caboose*

Caractéristiques du modèle :

- *Complètement préassemblé et prêt à l'emploi*
- *Vitrage*
- *Accessoires supplémentaires par ex. échelle, sabot de frein, cheminée*
- *Application soignée de la livrée*
- *véhicule lesté pour une circulation optimal*

Fourgon d'accompagnement – Bay Window Caboose		
Réf.	***Désignation***	***Echelle***
7574796	Cotton Belt (SSW) #48	H0
7574797	Cotton Belt (SSW) #55	H0
7574798	Cotton Belt (SSW) #57	H0
7574799	Delaware & Hudson #35720	H0
7574800	Delaware & Hudson #35721	H0
7574838	Delaware & Hudson #35722	H0
7574839	Florida East Coast #803	H0
7574840	Florida East Coast #809	H0
7574841	Florida East Coast #817	H0

Fourgon d'accompagnement – Bay Window Caboose		
Réf.	***Désignation***	***Echelle***
7574842	Louisville & Nashville #1011	H0
7574843	Louisville & Nashville #1032	H0
7574844	Louisville & Nashville #1043	H0
7574845	Missouri Pacific #12509	H0
7574846	Missouri Pacific #12510	H0
7574847	Missouri Pacific #12514	H0
7574848	Southern #X403	H0
7574849	Southern #X515	H0
7574850	Southern #X3201	H0

Remorque 28' avec Dolly

Epoque : *1980 à ce jour*

Caractéristiques du modèle :

- *Complètement préassemblé et prêt à l'emploi*
- *Application soignée de la livrée*
- *A utiliser avec tracteur Athearn*
- *Train de relevage interchangeable (position levée ou abaissée)*
- *Dolly inclus, optimisé pour le transport TOFC (Trailer on Flat cars) – Athearn 57' Spine Car et F89F Flat Car*

Date de sortie : *Août 2015*

Remorque 28' avec Dolly

Remorque 28' avec Dolly, Echelle H0		
Réf.	***Désignation***	***Echelle***
7591018	Yellow #122089 & #122114	H0
7591044	PIE #99-2434 & #93-2759	H0
7591049	Preston #36617 & #37560	H0
7591052	Consolidated Freight #15-2888 & #17-8627	H0
7591053	Overnite #28-3322 & #26-4400	H0
7591130	Roadway #35422 & #37624	H0

Remorque 28' avec Dolly, Echelle N		
Réf.	***Désignation***	***Echelle***
7510197	Yellow #122089 & #122114	N
7510820	PIE #99-2434 & #93-2759	N
7510823	Preston #36617 & #37560	N
7510827	Consolidated Freight #15-2888 & #17-8627	N
7510828	Overnite #28-3322 & #26-4400	N
7528302	Roadway #35422 & #37624	N

Couleurs, arrangements et formes sous réserve de modifications.

Modélisme de paysage miniature !

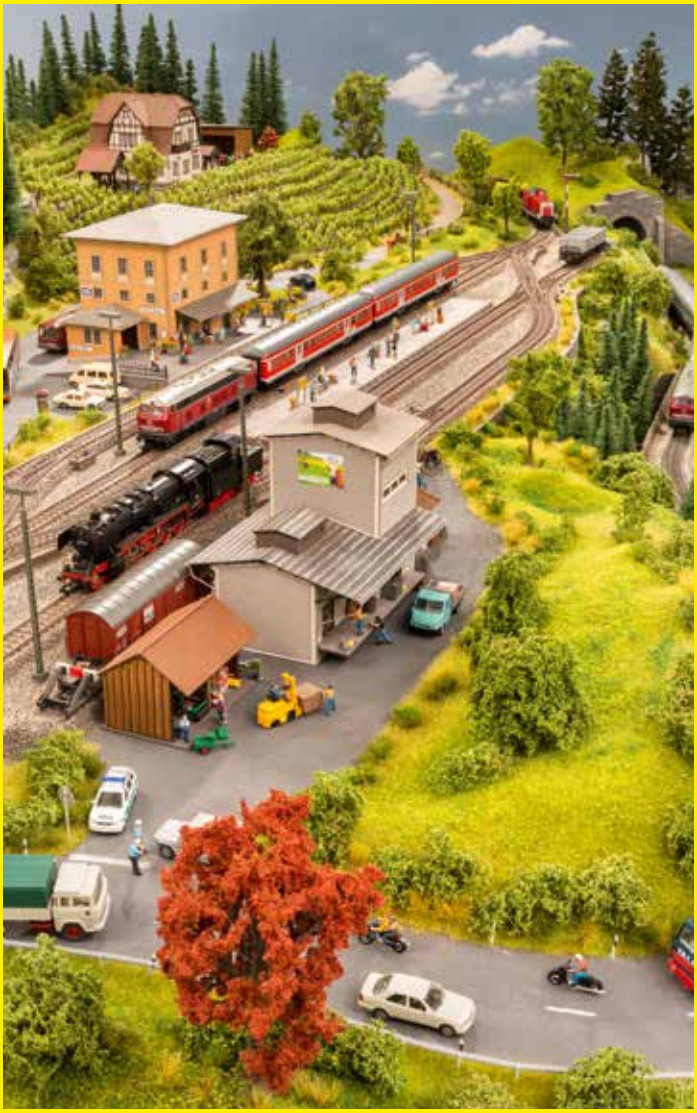
Un hobby magnifique et diversifié qui procure du plaisir

Lors de la création d'un paysage miniature il n'y a pas de limites à votre créativité : Depuis la première conception en passant à la réalisation pratique jusqu'à la finition réaliste de détails, il existe de nombreuses possibilités laissant libre cours à votre imagination. L'équipe NOCH partage avec vous cet enthousiasme du modélisme de paysage miniature et vous donnera volontiers des conseils à vos questions concernant ce hobby :
Qu'est-ce que je veux construire ?
Comment puis-je créer cette scénette ?
Comment puis-je construire le soubassement ?
Comment donner un aspect réaliste au paysage ?
Quels sont les détails ajoutant la touche ultime de finition?

Avec de nombreux conseils pratiques NOCH vous aidera à créer votre paysage miniature selon vos idées. Donc, connectez-vous avec nous :

- *Venez nous voir au salon (voir aussi ci-dessous et sur www.noch.de/messen)*
- *Participez à un atelier du modélisme dans notre usine à Wangen/Allgäu (voir ci-dessous et sur www.noch.de/seminare)*
- *Connectez-vous à notre page Facebook (www.noch.de/facebook)*
- *Voyez le grand choix de Vidéos sur YouTube (www.youtube.com/NOCHGmbH)*
- *Echangez vos idées avec d'autres personnes sur notre communauté mymocom (www.mymocom.com)*
- *Laissez-vous inspirer par les mondes thématiques fascinants sur notre site internet (www.noch.de/themenwelten)*
- *Abonnez-vous à notre newsletter afin de vous tenir au courant : www.noch.de/newsletter*

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec votre magnifique hobby !



Dates, dates, dates ...

En 2015 NOCH propose à nouveau de nombreux événements intéressants

Salons

Vous nous trouverez sur les salons suivants en 2015

- ***On traXS!, Spoorwegmuseum, Utrecht/NL***
  6 – 8 mars 2015
- ***INTERMODELLBAU, Dortmund***
  15 – 19 avril 2015
- ***Märklintage/32. Internationale Modellbahnausstellung***
  18 – 20 septembre 2015
- ***modell – hobby – spiel, Leipzig***
  2 – 4 octobre 2015
- ***Model Hobby, Prague/CZ***
  8 – 11 octobre 2015
- ***Modellbaumesse, Vienne/A***
  23 – 26 octobre 2015
- ***Die Modellbahn, Munich***
  6 – 8 novembre 2015
- ***RAILEXPO, Paris***
  27 – 29 novembre 2015

Plus d'informations sur les expositions sur www.noch.de ou www.noch.com

Séminaires

Apprenez le modélisme de paysage chez le spécialiste

- ***PROFI III: Séminaire d'hiver (déjà complet)***
  20 – 21 février 2015
- ***« Séminaire Gebele » (déjà complet)***
  27 – 28 février 2015
- ***PROFI I: Séminaire « Création de paysage »***
  8 – 9 mai 2015
- ***PROFI II: Séminaire « Création des rochers » (déjà complet)***
  12 – 13 juin 2015
- ***Parents & Enfants***
  23 – 24 juillet 2015
- ***Parents & Enfants***
  27 – 28 août 2015
- ***PROFI III: Séminaire d'hiver***
  18 – 19 septembre 2015
- ***« Séminaire Gebele »***
  6 – 7 novembre 2015

Les séminaires se déroulent seulement en allemand! Vous trouverez le calendrier de séminaires et les conditions d'inscriptions aux séminaires sur www.noch.de/seminare.

Pictogramme NOCH

Produits en découpe laser

Produits d'impression 3D

micro-motion

Coloré à la main

Photos: Jürgen Wisckow/71733

NOCH

... wie im Original

NOCH GmbH & Co. KG
B.P. 1454
D-88230 Wangen/Allgäu
Tel.: +49 - 75 22 - 97 80-0
Fax: +49 - 75 22 - 97 80-80
E-Mail: info@noch.de
www.noch.de · www.noch.com
www.noch.com/facebook